LIBRARY
WEATHER BUREAU
No. 29897

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE

DU

DÉPARTEMENT DE LA GIRONDE

Année 1908

LIBRARY
JAN 20 1910
Weather Bureau

COMMISSION MÉTÉOROLOGIQUE DE LA GIRONDE

Bureau.

Président d'honneur : M. le PRÉFET.
Président : M. L. PICART, directeur de l'Observatoire, doyen de la Faculté des Sciences.
Vice-Président : M. HAUTREUX, directeur honoraire des mouvemts du Port.
Secrétaire général : M. PELOUX, conservateur des Eaux et Forêts.
Secrétaire : M. DELASSASSEIGNE, inspectr honre des Eaux et Forêts.

Membres.

MM. ALLIAUD, inspecteur d'Académie.
BÉNARD, président de la Société d'Océanographie.
CAPUS, professeur spécial d'Agriculture à Cadillac.
CLAVEL, ingénieur en chef des Ponts et Chaussées, agent voyer en chef du département.
COURTY, aide-astronome de l'Observatoire de Bordeaux.
DESCOMBES, président de l'Association pour l'aménagement des montagnes.
DURÈGNE, ingénieur en chef des Postes et Télégraphes.
GAYON, directeur de la Station agronomique.
GRUET, membre de la Chambre de Commerce.
LES INSPECTEURS DE L'ENSEIGNEMENT PRIMAIRE du département.
KAUFFMANN, ingénieur des Ponts et Chaussées.
TRICHEREAU, professeur d'Agriculture à La Réole.
VIDAL, ingénieur en chef du Service maritime.

Membres correspondants.

Les noms des Correspondants faisant des observations pluviométriques, thermométriques ou d'orages se trouvent aux pages 10, 11 et 12.

OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES

FAITES DANS LE DÉPARTEMENT DE LA GIRONDE

EN 1908

NOTE DE M. F. COURTY

Aide-Astronome de l'Observatoire de Bordeaux.

I. — Introduction.

Ce *Bulletin* est le premier de la seconde série des *Annales de la Commission météorologique*, publiées régulièrement chaque année depuis 1882. La nouvelle série ne diffère de l'ancienne que par la date d'origine des observations qu'elle renferme et, rentrant ainsi dans la règle commune, les rapports annuels, à dater de 1908, rendront compte des résultats obtenus pendant la période 1er janvier-31 décembre.

Les observations de cette année ont été faites d'une manière des plus satisfaisantes, sans la moindre lacune, dans 26 stations pluviométriques et dans 11 stations thermométriques. Elles sont reproduites intégralement dans les tableaux des pages 18 à 53. Suivant l'habitude et pour raisons d'impression, les pluies journalières sont publiées en millimètre entier (un zéro placé dans les tableaux signifie que le pluviomètre a donné une quantité d'eau mesurable inférieure à un demi-millimètre), mais les totaux mensuels sont la somme exacte des hauteurs de pluie notées chaque fois au dixième de millimètre.

Le tableau de la page 9 indique les valeurs mensuelles des divers éléments météorologiques à l'Observatoire de Bordeaux. Celui de la page 10 donne les chiffres annuels des pluies et des températures pour toutes les stations du département.

Les relevés pluviométriques de la Gironde, ceux de la Charente, de la Charente-Inférieure, de la Dordogne et des Landes, que nos collègues des Commissions météorologiques de ces départements ont eu la grande complaisance de nous communiquer, ce dont nous les remercions bien sincèrement, ont permis d'établir, sur la

carte qui termine ce rapport, les courbes d'égale quantité de pluie annuelle.

Les orages n'ont donné lieu, cette année encore, qu'à un faible nombre de constatations. 117 bulletins répondant à 40 journées orageuses ont été recueillis en 1908. Nous en donnons le résumé dans les pages 10 à 16, et faisons de nouveau appel au dévouement de toutes les personnes qui ont été sollicitées de nous venir en aide dans ces intéressantes recherches.

Les observations sur la végétation et sur la migration des oiseaux, très précieuses au point de vue climatologique, ont été faites comme les années précédentes dans six stations convenablement réparties à la surface du département.

Nous avons l'agréable devoir de rendre hommage ici au zèle assidu de nos correspondants et de leur adresser, au nom de la Commission météorologique, les plus vifs remerciements pour leur précieux concours. En dehors des récompenses qu'elle décerne elle-même à ses observateurs, la Commission a eu le plaisir de voir attribuer cette année, par M. le Ministre de l'Instruction publique, une médaille de bronze à deux d'entre eux des plus anciens et des plus méritants : M. Lacoste, garde des sources à Budos, et M. Magnin, chef gardien au phare de la pointe de Grave.

Le Service météorologique de la Gironde a répondu en 1908 à des demandes de renseignements plus nombreuses encore que dans les années précédentes et le programme de ses recherches a reçu tout récemment la haute approbation de M. le Directeur du Bureau central météorologique de France. Ce sont des résultats que nous sommes heureux d'enregistrer et qui justifient l'assistance que le Conseil général veut bien nous accorder.

II. — Revue météorologique de l'année.

Janvier. — Dans ce mois, grâce à la sérénité du ciel et à la persistance des vents de SE., le temps est doux. Si les températures de la nuit s'abaissent assez souvent au-dessous de zéro (les gelées sont d'ailleurs très faibles), celles de la journée atteignent par contre un degré relativement élevé. Il n'y a en janvier que deux courtes périodes de pluie : du 7 au 10 et du 27 au 29; la hauteur d'eau totale n'est que les sept dixièmes de la normale.

Février. — Deux périodes, aux caractères nettement opposés, se montrent en février : du 1er au 12, régime de pression extrêmement élevée, vent du N., température un peu basse, brouillards fréquents; du 13 au 28, temps doux et pluvieux avec vent de SW. assez fort. Un refroidissement passager, coïncidant avec des chutes de grêle et de grésil a lieu le 29. La moyenne thermométrique de février est inférieure à la normale de 0°2. La quantité d'eau tombée est à peu près normale (excès 5mm); les chutes de pluie sont fréquentes, mais d'intensité généralement faible.

Mars. — La température de ce mois est remarquablement basse; la courbe barométrique accuse d'importantes perturbations; l'insolation est faible et la pluie se montre souvent, surtout pendant la première quinzaine où elle est presque journalière. Du 1er au 12, période des plus troublées, pendant laquelle on observe plusieurs manifestations électriques; il neige le 1er et le 2. Entre le 13 et le 21, la nébulosité est peu élevée, les vents oscillent entre le N. et l'E. et le refroidissement s'accentue. Pendant les dix derniers jours du mois, la situation atmosphérique est variable; on constate toutefois dans les températures un mouvement régulier vers la hausse. Mars a une température moyenne inférieure à la normale de 1°7; sa pluviosité est assez grande : l'excès de pluie se mesure par 25mm.

Avril. — Ce mois est encore caractérisé par une température basse; l'écart entre la moyenne et la normale atteint 2°0. Il gèle le 21, à la suite d'une chute de grésil et de neige. Jusqu'au 25, les courants du N. prédominent et l'insolation est faible; on observe toutefois d'assez nombreux orages. A partir du 26, en même temps que les vents tournent au SE., un relèvement brusque de la température a lieu. La pluie fait dans ce mois de fréquentes apparitions, mais elle est peu abondante et la couche d'eau totale n'est que les deux tiers de la normale. Les premières manifestations de végétation ne se montrent guère que vers le milieu du mois; le bourgeonnement de la vigne est noté à Floirac le 15.

Mai. — Le dernier mois de la saison de printemps diffère notablement des deux premiers; mai est chaud et assez beau. Quelques ondées orageuses, d'intensité moyenne, se produisent dans le cours du mois, modérant fort à propos l'excès des températures. La moyenne thermométrique dépasse cependant la normale de 1°7. Dix jours de pluie seulement sont notés dans le mois et la quantité

d'eau totale est en déficit de 10mm. La végétation a fait de grands progrès; la feuillaison de la vigne a eu lieu dans la première semaine.

Juin. — Les orages fréquents et parfois violents qui éclatent en juin donnent à l'état atmosphérique un caractère extrêmement variable. Dans son ensemble, juin est chaud, humide et pluvieux. Un refroidissement bien accentué par régime de vents du N. se manifeste pendant les périodes du 6 au 10 et du 16 au 23. La température moyenne de juin dépasse la normale d'environ un degré. Quant à la pluie, sa hauteur totale représente une fois et demie la normale; elle est due presque exclusivement aux orages de la période du 15 au 20. La floraison de la vigne s'est produite le 17 juin.

Juillet. — Ce mois est marqué par une fréquence inaccoutumée des vents de la région N. à NW., un temps assez beau, frais et sec. Deux orages seulement se montrent dans le mois; celui du 11 marque le début d'une période pluvieuse et relativement froide qui s'étend jusqu'au 20. Le total pluviométrique de juillet ne forme que la moitié environ de la quantité d'eau ordinaire. La moyenne thermométrique mensuelle est inférieure à la normale de 0°7.

Août. — La sécheresse qui caractérisait le mois de juillet se continue en août jusqu'au 17 et dure près d'un mois; entre le 20 juillet et le 17 août, il ne tombe pas une goutte d'eau. Le vent soufflant toujours du N., le temps se maintient frais. A partir du 18, les courants de SE., ceux de SW. ensuite, s'établissent et des mouvements orageux, accompagnés d'abondantes averses, se produisent jusqu'à la fin du mois. Malgré un nombre de jours de pluie peu élevé, la quantité d'eau recueillie en août dépasse la moyenne de 12mm. La température moyenne est, ce mois-ci encore, inférieure à la normale de 0°7.

Septembre. — Malgré la prépondérance des hautes pressions et des courants équatoriaux, le temps est assez mauvais en septembre; il est aussi un peu froid en raison surtout de l'insuffisance d'insolation. La marche de la température est assez irrégulière dans le cours du mois et se montre très sensiblement plus élevée dans la seconde quinzaine que dans la première. La moyenne est inférieure à la normale de 0°8. La pluviosité est grande : le nombre et l'intensité des averses dépassent notablement les valeurs

normales. La date moyenne des vendanges pour le département est la troisième semaine de septembre.

Octobre. — Les valeurs des divers éléments météorologiques de ce mois présentent avec les moyennes de grandes oppositions. Habituellement la pression barométrique d'octobre est basse et très accidentée; cette année, elle est remarquable par son élévation et son uniformité. La sérénité du ciel et la rareté des chutes d'eau sont également exceptionnelles; c'est à ces influences et à la prédominance des vents du SE. qu'est dû l'excès considérable de température pendant les trois premières semaines. Un brusque coup de froid, coïncidant avec le passage du vent au N., se produit du 22 au 26; il gèle le 24 au matin. Malgré le refroidissement important de cette période, la température moyenne se trouve encore en excès sur la normale de 2°8. Les averses sont peu nombreuses, mais quelques-unes ont une intensité assez grande; le total pluviométrique représente les deux tiers de la couche normale de pluie.

Novembre. — Le temps doux et relativement sec d'octobre persiste en novembre et donne à cette saison d'automne un caractère exceptionnel. La pression barométrique, l'insolation et la température du mois sont supérieures à la normale. C'est par 1°3 que se mesure l'excès thermométrique. L'humidité et la pluie accusent par contre des valeurs bien inférieures à la normale.

Décembre. — Dans son ensemble, le mois est doux, humide et très nébuleux. Jusqu'au 20, les vents se tiennent entre le SE. et le SW. et la température conserve une douceur extraordinaire. A partir du 21, sous l'influence de courants du N., un refroidissement assez sensible se produit et pendant la dernière décade les minima thermométriques s'abaissent quelquefois à deux et trois degrés sous zéro. On note, du 21 au 31, huit jours de faibles gelées. La température moyenne de décembre est en excès sur la normale de 1°2. Dans ce mois, l'état du ciel est particulièrement mauvais; le temps à bourrasques alterne avec les périodes de brouillard et l'humidité de l'air demeure fort élevée. La quantité d'eau recueillie au pluviomètre, en 22 jours d'observations, dépasse la moyenne de 20^{mm}.

Résumé annuel. — L'année 1908 est caractérisée par une pression atmosphérique élevée et assez stable. Les moyennes barométriques de chaque mois, celle de décembre exceptée, présentent d'importants

excédents et la moyenne annuelle, qui atteint 757mm73 (altitude 73m,7), a une valeur supérieure à la normale de 1mm33. La distribution des vents diffère peu de celle d'une année moyenne; les directions dominantes se rencontrent dans l'ordre : SE., ESE., NNW., SW., NE..... La température annuelle 12°63 est supérieure de 0°23 à la normale; l'excès thermique de l'automne et du commencement de l'hiver 1908-1909 est très important et compense au delà l'insuffisance des températures du printemps et de l'été. Dans son ensemble l'année est douce : l'amplitude moyenne de la température est inférieure à la normale de 0°33. Le minimum absolu ne s'abaisse qu'à —4°4 et le maximum absolu n'atteint que 33°6. Le nombre des jours de gelée n'est que de 33 et celui des journées de grande chaleur (maxima égaux ou supérieurs à 30°) n'arrive qu'à 14. Ce dernier chiffre est particulièrement faible. C'est aussi une année un peu sèche; la hauteur totale de l'eau recueillie en 1908 est de 736mm6, soit 22mm0 de moins que la quantité moyenne; mais le caractère de faible pluviosité de l'année apparaît plutôt dans le mode de distribution des jours pluvieux; leur nombre est en effet très sensiblement inférieur à celui de l'année moyenne.

La classification des pluies de Floirac par intensité, que nous avons déjà établie dans le précédent rapport, donne, pour l'année 1908, les résultats suivants :

MESURES JOURNALIÈRES	TOTAL ANNUEL PAR CATÉGORIE	
Dépôts de rosée ou condensation de brouillard, à partir de 0mm1	39	
Pluies de 0mm1 à 0mm4	22	150 jours de pluie véritable.
— de 0,5 à 0,9	12	
— de 1,0 à 2,9	50	
— de 3,0 à 4,9	20	
— de 5,0 à 9,9	26	
— de 10,0 à 14,9	12	
— de 15,0 et au-dessus	8	

Les dépôts de rosée ou condensation de brouillard qui, jusqu'en 1906, étaient portés au nombre des jours de pluie, ont donné lieu en 1908 à 39 mesures, soit 20 0/0 du chiffre total des observations udométriques journalières.

MOYENNES DES DIVERS ÉLÉMENTS MÉTÉOROLOGIQUES À L'OBSERVATOIRE DE BORDEAUX-FLOIRAC

(Année 1908)

MOIS	PRESSION BAROMÉTRIQUE moyenne (altitude : 73m,7)	TEMPÉRATURE							HUMIDITÉ RELATIVE	PLUIE		NOMBRE DE JOURS				VENTS DOMINANTS
		MOYENNE	MOYENNE DES		MINIMUM absolu	DATE	MAXIMUM absolu	DATE		HAUTEUR en mill.	NOMBRE de jours	NEIGE	GELÉE	Grande chaleur	ORAGE	
			min.	max.												
	mm	°	°	°	°		°			mm						
Janvier	760,61	4,75	1,07	9,25	— 4,4	le 25	14,3	les 16 et 23	84,4	36,3	6	.	12	.	.	ESE.; SE.
Février	63,01	6,16	3,71	9,69	— 2,4	le 8	14,3	le 27	84,4	55,9	18	.	7	.	.	NNW.; WSW.
Mars	56,05	6,91	2,94	11,86	— 1,1	les 20 et 21	16,7	le 28	77,4	71,8	18	2	3	.	2	SW.; WSW.
Avril	54,27	9,58	5,03	14,82	— 0,2	le 21	24,6	le 27	73,7	47,0	18	1	1	.	3	NNW.; NW.
Mai.	57,56	16,39	10,80	22,91	6,0	le 24	30,3	le 20	72,3	57,9	10	.	.	1	5	NE.; SW.
Juin	56,45	18,66	13,64	24,69	8,7	le 7	33,0	le 12	73,7	104,9	12	.	.	4	7	NNE. à SE.
Juillet	58,12	19,56	14,40	25,71	10,8	le 16	33,6	le 11	72,5	27,5	8	.	.	4	2	NNW; NW.
Août	56,90	19,85	13,95	26,29	11,2	le 14	31,8	le 4	66,7	59,4	7	.	.	5	4	NE.; ENE.; NNW.
Septembre . . .	58,48	17,43	12,33	23,05	6,9	le 13	28,9	les 7 et 8	74,9	93,9	15	.	.	.	2	ESE.; SE.; WSW.
Octobre.	57,21	15,65	10,96	20,89	— 0,6	le 24	28,0	le 1er	79,1	59,9	9	.	1	.	.	ESE.; SE.
Novembre. . . .	57,71	10,00	6,34	14,43	— 0,5	le 10	21,5	le 2	85,9	29,2	11	.	1	.	.	SE.; ESE.
Décembre. . . .	56,40	6,64	3,80	10,41	— 3,0	le 31	14,7	le 14	89,6	92,9	18	.	8	.	4	SE.
	mm	°	°	°	°		°			mm						
Moyennes ou Totaux.	757,73	12,63	8,25	17,83	— 4,4	le 25 janvier	33,6	le 11 juillet	77,9	736,6	150(1)	3	33	14	29	SE.; ESE.; NNW.

(1) Jours de pluie véritable (pluie, neige, grêle ou grésil). Voir leur classification à la page précédente.

VALEURS ANNUELLES DE LA PLUIE ET DE LA TEMPÉRATURE DANS LE DÉPARTEMENT DE LA GIRONDE

En 1908.

STATIONS	OBSERVATEURS	TOTAL ANNUEL DE PLUIE	TEMPÉRATURE MOYENNE $\frac{\text{min.} + \text{max.}}{2}$	AMPLITUDE MOYENNE de la température	NOMBRE DES JOURS de gelée
		mm	°	°	
Phare de Grave	M. Magnin, chef gardien.	951,5	13,44	9,28	21
Saint-Nicolas	M. Peyruse, brig. forestier.	691,5	»	»	»
Phare d'Hourtin	M. Camoreyt, chef gardien.	778,9	»	»	»
Moutchic	M. Darrigade, brig. forestier.	870,7	»	»	»
Gressier	M. Dulin, garde forestier.	770,5	»	»	»
Arès	Mme la Mère supre de la Maison de santé.	861,6	13,07	11,59	50
Arcachon	M. Claveranne, jardinier du Casino.	830,6	13,23	9,49	26
La Salie	M. Bo-q, garde forestier.	864,8	»	»	»
Chateau Loudenne	M. Gombeau, régisseur.	708,7	13,06	8,51	23
Chateau Lafite	M. Bugat, régisseur.	821,8	12,73	9,12	33
Sainte-Hélène	M. Cardouat, instituteur.	934,4	12,82	11,78	54
Pierroton	M. Taris, homme d'affaires.	813,1	»	»	»
Belin	M. Rozié, greffier de paix.	956,8	»	»	»
Cavignac	M. Jayle, pharmacien.	912,6	»	»	»
Floirac	Observatoire astronomique.	736,6	13,04	9,58	33
Bordeaux	MM. les Mécaniciens du service des Eaux.	794,4	13,44	10,61	39
La Sauve	M. Rémion, directr de l'Éc. normale.	801,6	»	»	»
Chateau d'Yquem	M. Lafon, maître de chai.	749,4	12,70	10,38	48
Budos	M. Lacoste, garde des sources.	828,9	12,40	12,33	66
Les Églisottes	M. Momelat, instituteur.	812,2	»	»	»
Saint-Émilion	M. Jolit, homme d'affaires.	714,1	12,95	10,31	42
Sauveterre	M Lagarde, instituteur.	739,4	»	»	»
Lamothe-Landerron	M. Grousset, instituteur.	709,9	»	»	»
Captieux	M. Coutures, instituteur.	821,9	»	»	»
Saint-Antoine-sur-l'Isle	M. Denis, instituteur.	749,2	»	»	»
Saint-Avit-du-Moiron	M. Pagès, chef cantonnier.	724,8	»	»	»

III. — Résumé des observations d'orages.

Les orages de 1908, dans le département de la Gironde, peuvent être qualifiés de *petits orages ;* ils sont assez nombreux mais peu intenses et leur parcours est généralement très limité. 40 journées d'orages sont signalées; elles donnent lieu à 117 constatations se rapportant à 38 communes.

L'énumération des localités où les bulletins sont rédigés et les noms des observateurs font l'objet du tableau suivant à la suite duquel nous donnons la description des orages.

TABLEAU DES OBSERVATIONS D'ORAGES

Transmises en 1908.

COMMUNES	CANTONS	OBSERVATEURS	DATES
Andernos	Audenge.	Mme Méricord, R.	11 décembre.
Arès	Audenge.	M. Gautier, R.	11, 18, 28 décembre.
Blanquefort	Blanquefort.	M. Domec, AV.	20 septembre.
		M. Bacqueyrisses, R.	11, 12 décembre.
Bourg	Bourg.	M. Duranthon, AV.	15 septembre.
Budos	Podensac.	M. Lacoste, gde des sources.	20 septembre ; 18 décembre.
Captieux	Captieux.	M. Coutures, I.	7, 8 septembre.
Castelnau	Castelnau.	Mme Antoune, R.	11 décembre.
Cavignac	St-Savin.	M. Jayle, pharmacien.	20 septembre.
Cazaugitat	Pellegrue.	M. Fresquet, brig. cant.	21 août.
Cussac	Castelnau.	Mlle David, R.	12 décembre.
Escaudes	Captieux.	M. Coutures, I.	21 août.
Floirac	Carbon-Blanc.	Observatoire.	3, 10 mars ; 6, 17, 18 avril ; 10, 11, 12, 21, 30 mai ; 1, 15, 16, 19, 26, 27, 30 juin ; 4, 11, 12 juillet ; 18, 20, 21, 30 août ; 7, 8, 20 septembre ; 10, 12, 17, 18 décembre.
Lacanau	Castelnau.	M. Darrigade, B. F.	7, 8, 20 septembre ; 21 novembre.
Lamarque	Castelnau.	Mme Maury, R.	12 décembre.
Langon	Langon.	M. Lesquerré, AV.	15, 30 juin ; 4 juillet ; 14, 18, 20 août.
Lanton	Audenge.	M. Dupuch, R.	28 décembre.
La Sauve	Créon.	Mlle Boyer, R.	11 décembre.
La Teste	La Teste.	M. Laborde, B. F.	28 décembre.
Le Haillan	Bordeaux.	M. Dubernet, R.	11 décembre.
Marsas	St-Savin.	M. Sartron, propriétaire	11, 12 juillet ; 20 septembre.
Monségur	Monségur.	M. Kromm, AV.	18, 20 août.
Moulon	Branne.	M. Ribatet, AV.	18 décembre.
Pellegrue	Pellegrue.	M. Maugue, AV.	17, 18 avril ; 21, 30 mai ; 27 juin ; 4 juillet ; 18 août.
		M. Fresquet, brig. cant.	
Pessac	Pessac.	M. Bouny, AV.	10 mars ; 17 avril ; 15, 27, 30 juin.
Roquebrune	Monségur.	M. Pellet, chef canton.	21 août ; 25 septembre.
St-Avit-du-Moiron	Ste-Foy-la-Grande.	M. Pagès, chef canton.	30 août ; 20 septembre ; 10 oct.
Ste-Foy-la-Grande	Ste-Foy-la-Grande.	M. Luret, AV.	12, 30 mai ; 27 juin.
Ste-Hélène	Castelnau.	M. Derose, R.	11 décembre.

AV = Agent-Voyer; R = Receveur des Postes; CA = Comice Agricole; I = Instituteur; BF = Brigadier forestier.

TABLEAU DES OBSERVATIONS D'ORAGES

Transmises en 1908 *(suite).*

COMMUNES	CANTONS	OBSERVATEURS	DATES
St-Laurent	St-Laurent.	M. Quinsac, AV.	26 juin.
St-Médard-en-Jalles. .	Blanquefort.	M. Moyse, R.	11 décembre.
St-Seurin-sur-l'Isle .	Coutras.	M. Goujet, C. A.	21 mai.
Saint-Sulpice-de-Guilleragues.	Monségur.	M. Pellet, chef canton.	8 septembre ; 10, 21 octobre ;
Saint-Symphorien. .	St-Symphorien.	M. Larré, AV.	15 juin.
Salles.	Belin.	M. Andreau, AV.	27 juin ; 7, 8, 20 septembre.
Sauternes.	Langon.	M. Lafon, maître de chai.	7, 8, 20 septembre.
Sauveterre	Sauveterre.	M. Lagarde, I.	22 août ; 8, 20 septembre.
Vendays	Lesparre.	M. Peyruse, B. F. M. Antier, B. F.	18 septembre ; 17, 18 décembre.
Villandraut.	Villandraut.	M. Ducasse, AV.	7, 8 septembre.

Les Orages en 1908.

En JANVIER et FÉVRIER, les manifestations électriques sont à peu près nulles; aucun éclair n'est observé; on remarque seulement des chutes de grêle fine mêlée à la pluie le 8 janvier et le 28 février.

MARS. — Le **3**, Floirac note le premier coup de tonnerre de l'année dans la direction WNW. à 16 h. 38. — L'orage, bien caractérisé à l'WSW. à 17 h. 16, s'étend alors vers le SE. et donne, en même temps qu'une pluie légère, quelques coups de tonnerre assez forts; il disparaît au SE. à 17 h. 45. — Vent SW. faible. = Le **10**, dans la journée, violentes rafales d'W., accompagnées de tonnerre : deux coups entendus à Pessac et à Floirac de 9 h. 55 à 10 h. 5; grêle légère mêlée à la pluie à 9 h. 50 et à 14 h. 20.

AVRIL. — Le **6**, toute l'après-midi, nuages orageux venant du N., tonnerre épars. = Le **17**, un orage, à marche anormale, noté aux environs de Pellegrue à 14 h. 45, passe sur Floirac à 15 h. 18, E.-W., grêle de la grosseur de petits pois à 15 h. 18, durée 2 min.; Pessac l'observe à 15 h. 35, NE.-SW., grêle assez forte à 15 h. 35, durée 5 min. = Le **18**, deux stations seulement, Pellegrue et Floirac, signalent un orage : Pellegrue, de 14 h. 6 à 15 h. 30, NE.-W., forte pluie; Floirac, de 15 h. 17 à 15 h. 30, tonnerre lointain SW.-SSW.

MAI. — Le **10**, à 22 h. 45, de Floirac, on entend sourdement le tonnerre vers l'W. = Le **11**, de 14 h. 15 à 14 h. 45, Floirac note des roulements de tonnerre au SW. = Le **12**, Floirac, de 1 h. 45 à 3 h., tonnerre lointain, direction W.; à 2 h. 22, un coup assez fort suivi de pluie abondante. — Sainte-Foy-la-Grande, de 2 h. à 3 h. 30, violents coups de tonnerre, pluie bienfaisante. = Le **21**, orage à l'W. de Pellegrue, 19 h. 5 à 20 h. 15, SW.-NW., faible pluie; passe au-dessus de Saint-Seurin-sur-l'Isle, 19 h. 50 à 20 h. 30, SSW.-NE., forte pluie. — Floirac observe un centre orageux se dirigeant du SW. au SE.; les nuages formant cet orage ne s'élèvent pas à plus de 45° de l'horizon, pluie légère pendant la plus grande partie de la nuit. = Le **30**, orage noté seulement au voisinage de Pellegrue, 13 h. 40 à 15 h. 8; W.-NE., et à Sainte-Foy-la-Grande, 14 h. à 15 h., SW.-E.; faible au point de vue du tonnerre, cet orage déverse sur ces deux stations une grande quantité de pluie. — A 17 h. 40, tonnerre lointain à l'W. de Floirac.

JUIN. — Le **1**er, à 11 h. 40, sourds roulements de tonnerre au S. de Floirac. = Le **15**, orage très important, caractérisé surtout par un vent violent; n'a été observé que dans quatre stations : Saint-Symphorien, de 19 h. 45 à 21 h. 20, SE.-NW., l'orage passe à 2 kilom. environ à l'W. du bourg de cette commune; pluie très abondante et, pendant 10 min., de 20 h. 20 à 20 h. 30, grêlons variant de la grosseur d'un pois à celle d'une noix; la grêle, qui tombe sur une largeur de 300 à 400 mètres dans les bois de pins, ne cause pas de dégâts sérieux, mais le vent, d'une intensité extraordinaire, abat une grande quantité de pins; au lieu dit « la Sègue », des pins tombés sur la voie du chemin de fer causent le déraillement de la machine du train venant d'Hosteins et le convoi subit de ce fait 2 heures de retard; pas d'accident de personnes. — A Langon, où l'orage est observé de 20 h. 55 à 22 h., SW.-NE., le vent et la pluie sont aussi très intenses; pas de dégâts cependant. — Floirac, de 20 h. 30 à 22 h., SW.-NW., et Pessac, de 21 h. 14 à 22 h. 10, SSW.-NNE., font sur l'intensité du vent des remarques analogues. = Le **16**, à 16 h. 53, tonnerre faible à l'W. de Floirac; pluie continue depuis

10 h. 30. = Le **17**, Floirac, de 17 h. 43 à 18 h., quelques coups de tonnerre un peu au N. du zénith, partant d'un nuage orageux dont la marche est SW.-NE. = Le **26**, à 17 h. 52, tonnerre au SW. de Floirac. — A Saint-Laurent-de-Médoc, de 18 h. 30 à 19 h. 15, orage assez fort, pluie abondante avec quelques grêlons de 1 centimètre de diamètre de 18 h. 45 à 18 h. 48; dégâts inappréciables. = Le **27**, deux orages d'intensité moyenne éclatent dans la soirée : à Floirac, on note le premier coup de tonnerre à 17 h. 13, direction SW.; à 17 h. 45, vent très fort du SW. apportant jusque sur le coteau, à 70 mètres d'altitude, les poussières de la plaine; au bout de quelques minutes le calme revient; à 19 h. 35, le tonnerre reprend avec éclairs de tous côtés; l'orage passe au S., à environ 1 kilomètre de l'Observatoire; éclairs superbes; à 20 h. 42, deux éclairs brillants se croisent au zénith; l'orage semble emprunter la vallée de la Garonne et descendre vers le N. à 20 h. 55. — A 21 h. 10, nouvel orage au NE., passe à 3 kilomètres environ de Floirac et s'éloigne dans la direction NNW.; dernier coup de tonnerre à 22 h. 30; pluie faible. — Pessac, de 20 h. 6 à 22 h., SSW.-NNE, vent assez fort du SW. — Salles, de 17 h. à 21 h., W.-E., fort orage, vent d'W. modéré, pluie abondante. — Pellegrue, de 18 h. 55 à 20 h. 45. E.-W., orage d'intensité moyenne, vent calme, forte pluie. — Sainte-Foy-la-Grande, de 19 h. 30 à 21 h. 30, SE.-NW., forts coups de tonnerre, vent d'W. très fort au début de l'orage et ensuite de SE. modéré, pluie moyenne. = Le **28**, depuis 21 h. 45, nombreux éclairs vus de Floirac entre NE. et E. = Le **29**, vers 22 h. 15, éclairs dans le N. de Floirac. = Le **30**, Floirac, depuis 15 h., observe de sourds roulements de tonnerre dans l'W.; à 16 h. 17, très fort coup vers l'WSW. à 40° au plus du zénith; à 16 h. 46, coup violent au S., téléphone brûlé; cet orage, qui disparaît dans le SE. à 17 h. 10, donne des coups de tonnerre assez forts, mais très espacés; pluie à 16 h. 38, assez abondante. — Pessac, de 16 h. 15 à 16 h. 45, SSW.-NNE.; vent et pluie faibles. — A partir de 19 h. 30, et durant une partie de la nuit, des orages se produisent vers l'W. et le S. de Floirac. — Langon en signale un, faible, de 19 h. 45 à 21 h. 10, SW.-NE., vent modéré, pluie légère.

JUILLET. — Le **4**, matinée orageuse : un premier orage est signalé par Floirac, de 5 h. 27 à 6 h. 45, SW.-SSE; il passe loin de la station et paraît se déplacer lentement. — De 7 h. 25 à 8 h. 25, un autre orage, suivant la même direction que le précédent, est noté à Floirac; de sourds roulements de tonnerre sont entendus dans le SE. jusqu'à 11 h. — Langon, de 8 h. à 8 h. 55, SW.-NE., orage assez fort, pluie abondante. — Pellegrue, deux orages : le premier, de 7 h. 45 à 9 h., SW.-SE., vent calme, pluie faible; le second, de 10 h. 45 à 11 h. 48, W.-NE., vent calme, mais abondante pluie. = Nuit du **11** au **12**, Floirac observe de nombreux éclairs entre le SW. et le NW.; de 22 h. 30 à 23 h. 55, centre orageux marchant de l'WSW. au SE., vent presque nul, pluie légère à 23 h. 30; un coup de tonnerre isolé, mais très fort, à minuit 9. — Marsas note également des traînées orageuses SW.-SE. entre 22 h. le 11 et 3 h. le 12. Vent d'ouest modéré, faible pluie.

AOUT. — Aucune manifestation orageuse ne se produit entre le 12 juillet et le 14 août. — Le **14**, Langon seulement observe un orage faible de 19 h. 20 à 19 h. 42, N.-SE.; pluie assez forte pendant 22 minutes. — Floirac aperçoit des éclairs dans le S. vers 19 h. 30. = Le **18**, faibles orages dans la matinée : Floirac, de 2 h. 40 à 3 h. 45, SW.-NW, pluie à 3 h. 30. — Langon, de 2 h. 45 à 5 h. 30, NNW.-SE.; vent presque nul, pluie assez forte. — Monségur, de 5 h. à 8 h. 30, W.-E.; le tonnerre et le vent ont une grande intensité, la pluie tombe abondamment tout le temps de l'orage. — Floirac note des coups de tonnerre épars vers l'W., entre 6 h. 30 et 8 heures, ainsi qu'un centre orageux au loin, vers le SE., à 9 heures. Ce dernier passe sur Pellegrue

à 9 h. 15 et donne sur ce point une pluie abondante. — Dans l'après-midi, Floirac et Monségur signalent encore du tonnerre lointain vers le Sud. = Le **20**, plusieurs orages dans la soirée, signalés seulement par Floirac et deux autres points au SE. du département : Monségur, de 17 h. 30 à 18 h. 30, S.-N.L'orage est particulièrement violent à Castelnaud, Saint-Vivien, Saint-Gemme, Saint-Sulpice-de-Guilleragues, communes sur lesquelles tombe, mêlée à la pluie, une grande quantité de grêle, qui cause beaucoup de dégâts. Arrivé sur Monségur, l'orage a sensiblement faibli; il pleut légèrement, la grêle a cessé; vent de S. fort. — Au cours d'un deuxième orage, d'intensité électrique très forte, de 18 h. 45 à 20 h. 50, NW.-SE., la foudre tombe à Monségur sur un arbre; grand vent d'W.; très forte averse pendant une heure et demie. — Langon observe ce second orage, de 19 h. 20 à 21 h., S.-N.; il est fort et déverse beaucoup de pluie. — Floirac fait sur les divers orages de la soirée les remarques suivantes : à 18 h. 45, grondements de tonnerre au SSW.; les nuages orageux montent lentement du SSW. et, arrivés à une vingtaine de degrés du zénith, sont animés d'un mouvement tourbillonnaire très rapide de gauche à droite; à 19 h. 20, pluie très abondante avec quelques rares grêlons de la grosseur d'une noisette; à 19 h. 26, très fort coup de tonnerre au SSE. — Trois autres centres orageux marchant du SW. au S. et au SE., sont notés à Floirac : de 19 h. 42 à 19 h. 55 — de 20 h. 18 à 21 h. 30 — de 23 h. 10 à 23 h. 35; ils sont caractérisés par des éclairs nombreux et brillants et d'abondantes ondées. = Le **21**, une nouvelle poussée orageuse, de direction différente, est observée à Floirac de 0 h. 10 à 0 h. 55, W.-N.. — Quelques heures d'accalmie et, de Floirac, on signale encore des roulements de tonnerre vers l'WSW., de 10 h. 8 à 10 h. 30. — Roquebrune note un orage au sud de la station, de 12 h. 30 à 14 h. 45, SW.-SE., vent assez fort d'W., faible pluie. — Il passe sur Cazaugitat de 12 h. 40 à 13 h. 35, W.-SE., vent faible du SE., pluie légère pendant une heure dix minutes. — Dans la soirée, de 19 h. à 20 h. 10, un peu à l'est de la commune d'Escaudes, près de Captieux, éclate un orage assez violent, direction SW.-NW.; pendant 7 minutes chute de grêlons de 1 à 4 centimètres de diamètre, précédée et suivie de pluie abondante; les récoltes ne subissent que de faibles dégâts. = Le **22**, un orage de très courte durée passe à Sauveterre, de 11 h. 30 à 11 h. 45, NW.-E., pluie assez forte mélangée de grêle de la grosseur d'un pois; aucun dommage. = Le **30**, à 10 h. 36, un roulement de tonnerre à l'W. de Floirac. — Saint-Avit-du-Moiron signale à 4 kilomètres vers le Sud un faible orage ayant la direction W.-SW.; pluie légère.

SEPTEMBRE. — Les **7** et **8**, faibles orages de la nuit intéressant particulièrement le S. du département : Salles, de 22 h. 30 à minuit 30, S.-NE., vent d'ouest faible et pluie légère. — Floirac, de 23 h. 15 à minuit 20, SW.-W.-N., pluie insignifiante, fort coup de tonnerre à minuit 8. — Lacanau, de 23 h. 30 à minuit 30, SW.-E. — Villandraut, à 7 kilomètres vers le S., de 22 h. 50 à minuit 15, W.-E. — Sauternes, de 23 h. 30 à minuit 30, W.-E. — Sauveterre signale un centre orageux à l'est, vers Saint-Romain, 2 h. à 3 h. 30, S.-E. — Un autre est noté à Saint-Sulpice-de-Guilleragues, de 8 h. 10 à 9 h., W.-E.; tonnerre et vent d'ouest assez forts. = Le **15**, quelques coups de tonnerre sur Bourg, à 8 h. 25. — Floirac, vers 9 heures, observe une formation orageuse au NE. = Le **18**, Vendays, de 4 h. 45 à 5 h., coups de tonnerre assez forts dans la direction de l'Océan. = Le **20**, dans l'après-midi et la soirée, orages successifs paraissant plus étendus que les précédents; d'intensité moyenne au point de vue électrique, ils sont accompagnés de pluie très abondante. — A partir de 16 h. 30, Blanquefort et Floirac notent un faible orage vers le S. avec forte pluie toute la soirée. — Lacanau, à 19 h. 23, SE.-W. — Budos, à 17 h. 20, un coup de tonnerre seulement

vers le S., puis l'orage reprend à 20 h. 10 jusqu'à 22 h., SE.-NW. — Sauternes, de 18 h. à 23 h., W.-E. — Salles, de 18 h. 45 à 21 h., S.-NE. — Sauveterre, de 21 h. à 22 h. 30, W.-E. — Marsas, entre 17 h. et 22 h., divers orages W.-E. — Cavignac, de 20 h. 10 à 21 h. 25, W.-E. — Saint-Avit-du-Moiron, de 22 h. 10 à 23 h., SW.-NE. — Sur tous ces points les averses sont extrêmement abondantes. = Le **25**, série d'orages assez importants signalés seulement par Roquebrune, de 19 h. à 24 h., W.-SE.; pluie moyenne intermittente.

OCTOBRE. — Le **10**, pendant une bourrasque d'W., quelques coups de tonnerre sont notés à Saint-Avit-du-Moiron, de 2 h. 30 à 4 h. direction Sainte-Foy, et à Saint-Sulpice-de-Guilleragues, vers 4 h. 30 et 6 h. 30. = Le **21**, dans les mêmes circonstances, des manifestations électriques se produisent à Saint-Sulpice-de-Guilleragues de 14 h. 30 à 18 h., et à Lacanau de 15 h. 30 à 16 h. 30. Tonnerre faible, mais pluie intense.

= Du 21 octobre au 10 décembre, il n'y a pas trace d'orage dans le département.

DÉCEMBRE. — Le **10**, Floirac note vers 13 h. 30 quelques coups de tonnerre dans le NW. = Le **11**, dans la journée, de 2 h. à 14 h., pendant une forte tempête d'ouest, de petits orages locaux se produisent, surtout dans la région W.; pluie torrentielle à Arès, Andernos, Le Haillan, Saint-Médard-en-Jalles, Sainte-Hélène, Castelnau, Blanquefort. Les quatre premières stations signalent des chutes de grêle. La Sauve, également, observe dans la journée de l'orage et du grésil. Les bureaux téléphoniques d'Arès et de Saint-Médard ont leur paratonnerre brûlé. = Le **12**, de 4 h. à 4 h. 15, orage de très courte durée, mais assez intense, localisé vers Castelnau-de-Médoc. — A Floirac et à Blanquefort, le tonnerre est entendu faiblement dans l'W. — A Lamarque et Cussac, l'orage est violent et donne de la grêle par vent de NW. très fort. La foudre tombe à 4 kilomètres de Cussac, dans les marais d'Arcins. = Le **17**, Floirac signale à 16 h. 30 une forte averse mêlée de grêle, et à 21 h. des roulements de tonnerre au SW. — Vendays fait la même observation à 22 h., tonnerre sur l'Océan. = Le **18**, dans la matinée, de 9 h. à 11 h., tonnerre épars, grains, pluie et grêle observés par Arès (paratonnerre à bobine brûlé), Floirac, Vendays, Budos, Moulon. = Le **28**, dernier orage de l'année, localisé au bassin d'Arcachon et noté très fort par les trois observateurs de La Teste (maison forestière du Piquey), Arès et Lanton, entre 0 h. 30 et 1 h. 30. — A Arès, très violent coup de tonnerre à 0 h. 45; les deux paratonnerres à bobine du bureau téléphonique sont brûlés.

En résumé, les orages de 1908 dans le département, quoique assez fréquents, ont été généralement faibles et le plus souvent localisés dans la partie sud. Les chutes de grêle et de coups de foudre, rares d'ailleurs, n'ont ccausé que d'insignifiants dégâts.

TABLEAUX

DES

Observations Pluviométriques et Thermométriques

Commission Météorologique de la Gironde. — *Pluies de Janvier* 1908.

STATIONS	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Totaux
																																mm
Phare de Grave	.	.	.	.	.	.	2	4	7	7	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5	6	.	.	32,4
Saint-Nicolas	0	1	.	.	.	.	2	3	7	9	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	2	4	.	.	28,2
Phare d'Hourtin	.	2	.	.	.	.	0	6	4	9	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	0	5	.	.	27,8
Moutchic	.	.	.	.	.	.	.	4	10	8	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	0	6	4	3	.	34,7
Gressier	.	3	.	.	.	.	.	7	5	8	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4	0	.	.	.	.	.	0	3	6	.	.	36,2
Arès	.	.	.	.	.	.	.	3	5	9	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	4	7	.	.	29,9
Arcachon	.	.	.	.	.	.	.	3	6	11	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	.	.	.	.	.	.	.	2	7	1	.	32,7
La Salie	.	.	.	.	.	.	.	4	4	9	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	13	3	.	35,0
Château-Loudenne	.	.	.	.	.	.	.	3	11	6	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	3	10	.	.	33,9
Château-Lafite	.	1	.	.	.	.	.	7	7	7	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.	0	0	0	5	6	0	.	34,5
Sainte-Hélène	.	1	.	.	.	.	.	9	15	9	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	7	4	2	.	45,4
Pierroton	.	.	.	.	.	.	.	3	4	11	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	1	.	.	.	.	.	.	5	7	0	.	35,0
Belin	3	.	.	.	.	.	.	2	7	10	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	2	15	.	.	40,5
Cavignac	.	.	.	.	.	.	.	4	10	8	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	.	.	.	.	.	.	.	7	7	.	.	37,9
Floirac (Observatoire)	.	0	0	.	.	.	.	3	16	8	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	.	.	.	0	0	0	1	6	1	.	36,3
Bordeaux (Dᵒⁿ des Eaux)	0	.	.	.	.	.	.	4	17	9	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1	0	.	.	.	0	.	.	5	5	1	.	41,6
La Sauve	.	.	.	.	.	.	.	4	15	11	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	8	3	.	43,9
Château-d'Yquem	4	.	.	.	.	.	.	3	7	7	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	2	4	1	.	28,1
Budos	4	0	.	.	.	.	.	4	8	13	.	.	.	.	.	.	.	0	0	1	.	.	.	.	0	0	0	1	8	.	.	39,6
Les Eglisottes	.	.	.	.	.	.	.	5	14	9	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	4	4	.	.	38,6
Saint-Emilion	.	2	.	.	.	.	.	4	11	6	.	.	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	13	.	.	35,9
Sauveterre	2	1	.	.	.	.	.	5	11	11	0	.	.	.	.	.	.	1	0	0	0	0	.	.	0	0	3	.	1	0		34,4
Lamothe-Landerron	0	0	.	.	.	.	.	3	11	12	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	7	2	.	37,4
Captieux	.	4	.	.	.	.	.	4	11	13	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	2	6	1	.	40,7
Saint-Antoine-sur-l'Isle	0	.	.	.	.	.	.	4	13	13	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	1	3	5	.	0	38,9
Saint-Avit-du-Moiron	.	.	.	.	.	.	.	3	7	9	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4	5	.	.	28,0

Commission Météorologique de la Gironde. — *Pluies de Février* 1908.

STATIONS	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	Totaux mm
Phare de Grave	1	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	5	.	9	.	1	.	0	3	5	4	3	9	6	14	63,2
Saint-Nicolas	4	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	.	6	0	6	0	2	0	2	3	7	2	2	6	1	12	55,7
Phare d'Hourtin	3	2	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4	.	4	1	5	0	3	.	2	2	4	5	1	6	3	12	56,5
Moutchic	1	2	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	7	8	3	4	1	4	2	0	4	6	3	5	7	8	12	81,2
Gressier	2	0	3	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4	0	3	1	3	1	2	0	0	.	4	7	3	4	3	9	52,9
Arès	7	0	0	4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4	.	8	1	6	0	3	0	1	1	7	8	3	9	2	9	74,6
Arcachon	2	.	.	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5	2	6	3	3	1	3	2	2	3	4	5	3	4	3	10	64,5
La Salie	2	.	.	6	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4	4	6	3	3	2	4	1	2	1	4	6	2	5	5	15	75,0
Château-Loudenne	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	.	4	1	.	1	1	1	1	2	5	1	2	5	1	16	43,9
Château-Lafite	0	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	.	8	6	2	2	2	0	1	4	15	3	5	4	3	18	76,9
Sainte-Hélène	4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	1	9	1	5	2	4	1	1	4	12	6	4	7	5	14	83,6
Pierroton	1	1	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	2	11	3	5	1	2	1	1	4	12	6	3	5	4	11	77,9
Belin	.	.	.	4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	6	1	15	4	7	2	3	1	2	5	14	8	7	6	3	14	100,6
Cavignac	.	1	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4	2	8	2	7	2	5	1	3	5	12	4	3	6	.	16	79,4
Floirac (Observatoire)	2	0	.	1	.	.	.	.	0	.	0	.	.	4	3	5	1	3	1	2	0	1	2	9	4	3	4	2	10	55,9
Bordeaux (Dᵒⁿ des Eaux)	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	4	7	2	3	1	2	0	4	13	4	3	3	4	2	13	69,2
La Sauve	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	5	2	12	6	3	4	2	1	8	10	8	3	5	5	14	86,9
Château-d'Yquem	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	1	7	4	4	2	2	1	2	3	10	5	3	4	1	12	65,4
Budos	1	0	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	2	8	4	5	2	1	0	2	2	10	8	3	5	1	13	69,1
Les Eglisottes	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4	1	6	.	8	2	2	0	1	4	14	5	3	5	1	17	74,5
Saint-Emilion	.	.	.	.	.	.	.	0	1	1	.	.	.	3	.	6	.	4	1	2	0	.	.	13	4	4	5	1	8	53,1
Sauveterre	0	.	.	2	0	.	.	.	.	.	.	.	.	3	.	7	2	6	1	3	0	2	3	8	6	3	4	4	12	63,3
Lamothe-Landerron	1	.	.	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	2	4	6	3	3	2	2	0	0	1	10	3	5	4	2	7	57,2
Captieux	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	1	9	5	4	2	3	1	2	2	8	6	4	5	2	13	71,6
Saint-Antoine-sur-l'Isle	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	5	1	6	2	.	.	0	6	11	5	3	4	2	15	62,0
Saint-Avit-du-Moiron	.	2	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	2	3	5	.	3	1	.	3	10	4	3	4	6	12	62,7

Commission Météorologique de la Gironde. — *Pluies de Mars* 1908.

STATIONS	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Totaux
																																mm
Phare de Grave	8	5	4	28	5	.	30	36	3	16	2	3	7	.	0	.	.	.	.	.	.	.	17	.	1	0	.	.	.	.	.	166,7
Saint-Nicolas	8	10	9	10	3	.	21	12	0	4	1	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	11	.	1	.	.	.	.	.	.	90,2
Phare d'Hourtin	12	8	11	6	6	.	16	12	1	4	6	.	4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	12	.	1	2	.	.	.	.	1	101,8
Moutchic	13	7	10	9	11	.	11	13	2	2	3	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	7	.	2	.	.	.	.	1	96,3
Gressier	15	4	15	6	10	.	14	15	0	7	3	1	5	.	0	.	.	.	.	.	.	.	13	.	0	3	.	.	.	.	1	101,9
Arès	3	9	9	3	4	0	11	19	1	6	0	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10	.	0	2	.	.	.	.	.	79,3
Arcachon	7	7	7	3	0	.	12	17	1	2	2	2	4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	7	.	0	2	.	.	.	.	1	73,9
La Salie	5	7	17	7	1	.	14	20	.	3	3	2	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	15	.	.	2	.	.	.	.	.	95,7
Château-Loudenne	9	2	4	8	6	.	21	10	1	6	4	1	2	.	1	.	.	.	.	.	.	.	8	.	1	0	.	.	.	0	.	83,0
Château-Lafite	13	6	5	7	8	.	21	15	1	7	.	3	4	.	.	.	.	.	.	.	.	3	12	.	2	.	.	.	.	.	1	105,8
Sainte-Hélène	17	5	11	8	12	.	14	16	0	7	5	0	5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	9	.	5	1	.	.	.	.	2	117,1
Pierroton	14	14	8	4	4	.	9	14	1	5	3	1	4	.	0	.	.	.	.	.	.	.	14	.	.	1	.	.	.	.	1	97,6
Belin	7	6	5	10	9	.	11	23	3	2	3	0	7	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10	.	.	4	.	.	.	.	2	99,1
Cavignac	10	7	1	8	11	2	11	16	.	8	5	.	5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	14	.	.	.	.	.	.	.	1	98,9
Floirac (Observatoire)	10	7	2	3	4	.	10	10	0	3	2	2	4	.	1	.	.	.	.	.	.	0	10	2	0	1	.	.	.	.	2	71,8
Bordeaux (Dᵒⁿ des Eaux)	13	5	2	4	4	.	10	11	.	6	3	.	.	.	6	.	.	.	.	.	.	.	12	.	.	2	.	.	.	.	1	77,0
La Sauve	.	7	.	4	3	.	7	13	2	3	2	4	1	.	0	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	0	.	.	.	.	0	47,0
Château-d'Yquem	14	12	4	6	.	.	5	7	1	4	2	1	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	6	.	.	0	.	.	.	.	.	67,3
Budos	20	7	4	10	1	.	5	11	1	3	2	3	4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	9	1	.	0	.	.	.	.	1	80,7
Les Eglisottes	5	1	.	1	14	.	13	10	1	8	5	1	19	.	.	.	.	.	.	.	.	.	11	.	1	.	.	.	.	.	2	90,1
Saint-Emilion	7	5	0	.	5	.	5	10	0	5	1	.	4	.	1	.	.	.	.	.	.	.	10	.	0	.	.	.	.	.	0	53,4
Sauveterre	7	2	2	5	5	.	7	12	1	2	2	1	6	.	.	.	.	.	.	.	.	.	12	.	.	1	.	.	.	.	0	64,0
Lamothe-Landerron	16	3	1	6	1	.	1	15	0	3	4	0	4	.	0	.	.	.	.	.	.	.	9	0	.	1	.	.	.	.	.	64,5
Captieux	9	10	3	2	.	.	4	12	2	2	2	1	5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	13	2	.	.	.	.	.	.	.	67,2
Saint-Antoine-sur-l'Isle	4	.	.	7	7	.	.	20	3	3	7	.	14	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10	0	.	.	.	.	.	.	2	77,1
Saint-Avit-du-Moiron	6	3	2	3	3	.	5	4	6	2	4	.	8	.	1	.	.	.	.	.	.	.	11	1	.	.	.	.	.	.	0	57,1

Commission Météorologique de la Gironde. — *Pluies d'Avril* 1908.

STATIONS	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	Totaux mm
Phare de Grave	0	.	.	.	4	1	2	.	.	.	.	8	.	8	.	.	2	.	.	2	4	1	.	4	8	.	5	.	.	.	47,2
Saint-Nicolas	0	.	1	.	5	5	.	4	.	.	.	.	.	.	.	.	0	1	.	3	1	.	.	1	10	1	.	.	.	.	32,5
Phare d'Hourtin	.	1	1	.	11	5	.	3	.	.	.	6	.	.	.	.	0	.	.	1	.	.	.	2	4	3	1	.	.	0	37,7
Moutchic	4	.	0	0	6	6	0	.	.	.	5	1	0	.	.	.	2	.	.	2	.	.	.	0	7	.	0	.	.	.	33,6
Gressier	.	1	.	0	2	5	0	5	.	.	.	1	.	.	1	.	3	1	.	3	3	.	.	.	4	1	1	.	.	.	32,2
Arès	0	1	0	1	6	5	1	5	3	.	.	3	.	0	.	.	4	1	.	3	1	.	.	1	5	1	0	.	.	.	40,5
Arcachon	.	1	.	.	5	3	3	4	.	.	.	5	.	1	.	.	5	.	.	3	0	.	.	4	3	.	1	.	.	.	37,9
La Salie	.	4	.	0	6	5	5	6	0	.	.	.	2	1	2	.	6	.	.	3	1	.	.	1	1	3	.	.	.	.	47,3
Château-Loudenne	.	.	.	2	8	1	1	.	.	.	.	5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	5	1	3	.	.	.	28,0
Château-Lafite	1	1	0	0	8	0	0	3	.	.	.	8	.	.	.	.	0	0	.	.	.	.	.	.	1	6	3	.	.	.	32,6
Sainte-Hélène	10	1	.	.	9	5	5	3	0	.	.	6	12	1	.	.	3	.	.	1	.	.	.	.	3	4	2	.	.	.	63,4
Pierroton	1	2	.	.	8	4	3	6	0	.	.	6	5	.	0	.	3	.	.	.	2	.	.	2	3	3	0	.	.	.	48,6
Belin	2	7	.	0	4	5	3	5	1	.	.	3	4	.	2	.	4	.	7	4	1	.	.	7	4	3	.	.	.	.	65,0
Cavignac	3	.	.	3	10	5	4	2	.	.	.	2	.	.	.	.	2	1	.	2	2	.	.	.	2	2	7	.	.	.	45,1
Floirac (Observatoire)	0	2	0	0	9	8	1	6	1	0	0	3	1	0	0	.	2	4	.	0	1	0	.	1	4	2	0	.	.	.	47,0
Bordeaux (Dᵒⁿ des Eaux)	1	0	0	.	14	4	8	3	.	.	.	2	0	.	.	.	3	2	.	.	.	.	.	4	3	.	.	.	.	.	.	43,0
La Sauve	.	1	2	2	8	8	6	7	.	.	.	3	0	.	.	.	2	3	.	1	.	.	.	3	3	4	1	.	.	.	51,8
Château-d'Yquem	2	4	.	.	2	3	0	7	2	0	.	4	6	.	2	.	5	.	.	.	.	.	.	.	.	4	.	.	.	.	44,0
Budos	1	2	.	0	6	7	1	8	2	.	.	5	6	.	2	.	4	.	.	0	0	.	.	3	2	3	.	.	0	.	50,7
Les Eglisottes	3	.	.	.	2	3	1	2	1	.	.	4	.	.	.	.	1	.	.	0	.	.	.	3	1	4	2	.	.	.	28,1
Saint-Emilion	1	1	.	.	7	1	.	4	1	.	.	1	.	.	.	.	.	5	.	.	.	.	.	6	1	.	.	.	.	.	27,6
Sauveterre	1	3	0	.	.	2	3	6	3	.	0	2	0	.	.	.	1	3	2	0	0	.	.	1	3	0	0	.	.	.	31,0
Lamothe-Landerron	1	4	.	.	3	7	1	5	2	.	.	2	2	.	.	.	2	7	.	.	6	.	.	2	3	1	.	.	1	.	48,3
Captieux	1	2	.	0	7	3	2	12	1	.	.	.	7	.	.	.	4	1	1	.	.	1	1	1	.	0	.	.	2	.	45,2
Saint-Antoine-sur-l'Isle	3	.	.	.	.	6	3	3	1	.	.	4	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	3	4	.	4	.	.	.	30,5
Saint-Avit-du-Moiron	1	2	.	2	2	.	1	3	2	.	.	2	.	.	.	.	.	3	3	.	1	.	.	1	.	3	.	.	.	.	25,3

Commission Météorologique de la Gironde. — *Pluies de Mai* 1908.

STATIONS	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Totaux mm
Phare de Grave	.	.	.	.	.	6	2	.	.	.	.	40	1	.	2	.	.	.	.	.	.	10	2	.	.	.	.	.	.	.	0	61,5
Saint-Nicolas	.	.	.	.	.	6	1	.	.	.	.	43	1	.	.	.	.	.	.	.	.	15	0	.	.	.	.	.	.	.	1	67,1
Phare d'Hourtin	.	.	.	.	.	10	1	.	.	.	.	46	.	.	.	.	.	.	.	.	.	15	.	.	.	.	.	.	.	.	2	73,4
Moutchic	.	.	.	.	.	6	0	.	.	1	.	28	6	.	1	.	.	.	.	.	.	16	5	.	.	.	.	.	.	.	3	65,5
Gessier	.	.	.	.	.	4	1	.	.	.	.	27	1	.	0	1	0	.	.	.	.	20	2	.	.	.	.	.	.	.	3	60,4
Arès	.	.	.	.	.	5	3	.	.	.	.	21	3	.	.	2	.	.	.	.	.	23	1	.	.	.	.	.	.	4	2	63,4
Arcachon	.	.	.	.	.	6	3	.	.	.	.	22	3	.	1	.	.	.	.	.	.	27	0	.	.	.	.	.	.	.	4	64,6
La Salie	.	.	.	.	.	5	2	.	.	.	.	20	4	.	1	.	0	.	.	.	.	26	1	.	.	.	.	.	.	.	3	61,5
Château-Loudenne	.	.	.	.	.	10	1	.	.	1	.	39	.	.	.	.	.	.	.	.	.	21	2	.	.	.	.	.	.	.	9	82,0
Château-Lafite	.	.	.	.	.	7	3	.	.	2	.	33	2	2	0	0	.	.	.	.	.	24	1	.	.	.	.	.	.	.	7	80,0
Sainte-Hélène	.	.	.	.	.	5	1	.	.	.	.	25	3	.	1	.	.	.	.	.	.	22	.	.	.	.	.	.	.	.	5	62,4
Pierroton	.	.	.	.	.	5	5	.	.	.	.	14	7	1	2	0	.	.	.	.	.	16	2	.	.	.	.	.	.	.	4	54,9
Belin	.	.	.	.	.	8	2	.	.	.	.	11	12	1	2	1	0	.	.	.	.	17	3	.	.	.	.	.	.	.	5	61,6
Cavignac	.	.	.	.	.	9	2	.	.	.	6	19	.	2	.	.	.	.	.	.	.	15	1	.	.	.	.	.	.	.	7	61,2
Floirac (Observatoire)	.	.	.	.	.	7	1	.	.	.	.	14	12	.	2	1	.	.	.	.	.	10	4	0	.	.	.	.	.	.	7	57,9
Bordeaux (Dⁿ des Eaux)	.	.	.	.	.	6	1	.	.	.	0	15	8	.	2	.	.	.	.	.	.	14	2	.	.	.	.	.	.	.	2	48,7
La Sauve	.	.	.	.	.	8	.	.	.	.	.	21	18	.	.	.	.	.	.	.	.	25	1	.	.	.	.	.	.	.	4	77,4
Château-d'Yquem	.	.	.	.	.	6	2	.	.	.	.	22	20	1	2	.	.	.	.	.	.	10	.	.	.	.	.	.	.	.	4	67,8
Budos	.	.	.	.	.	8	2	.	.	.	.	23	20	0	1	1	.	.	.	.	.	14	5	.	.	.	.	.	.	.	8	81,2
Les Eglisottes	.	.	.	.	.	4	5	.	.	.	0	21	15	2	4	.	.	.	.	.	.	24	3	2	.	.	.	.	.	.	3	82,2
Saint-Emilion	.	.	.	.	.	5	.	.	.	.	.	23	15	.	3	.	.	.	.	.	.	22	.	.	.	.	.	.	.	.	4	72,3
Sauveterre	.	.	.	.	.	5	6	.	.	.	.	26	18	.	1	0	0	.	.	.	.	20	.	.	.	.	.	.	.	.	12	87,8
Lamothe-Landerron	.	.	.	.	.	4	2	.	.	.	.	20	17	.	.	.	.	.	.	.	.	11	5	1	.	.	.	.	.	.	4	63,0
Captieux	.	.	.	.	.	5	.	.	.	.	.	30	17	0	.	.	.	.	.	.	.	8	9	.	.	.	.	.	.	.	2	70,5
Saint-Antoine-sur-l'Isle	.	.	.	.	.	5	3	.	.	.	2	25	18	.	4	0	.	.	.	.	.	28	.	.	.	.	.	.	.	1	.	86,0
Saint-Avit-du-Moiron	.	.	.	.	.	4	2	.	.	.	.	17	16	.	6	4	.	.	.	.	.	9	7	2	.	.	.	.	.	.	.	68,3

Commission Météorologique de la Gironde. — *Pluies de Juin* 1908.

STATIONS	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	Totaux mm
Phare de Grave	1	5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	11	2	21	17	23	.	.	.	.	.	.	.	.	.	79.6
Saint-Nicolas	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	10	2	14	11	30	.	.	.	.	.	.	6	.	.	74,8
Phare d'Hourtin	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	14	3	12	11	31	.	.	.	.	.	.	4	.	.	75,5
Moutchic	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4	8	5	11	8	40	.	.	.	.	.	.	2	.	.	80,4
Gressier	1	1	2	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	3	11	8	10	11	36	.	.	.	.	.	.	23	.	.	109.4
Arès	.	.	0	.	.	.	6	.	.	.	.	.	.	.	.	.	17	9	12	15	35	.	.	.	.	.	.	17	.	.	110.1
Arcachon	2	.	9	.	.	.	4	.	.	.	.	.	.	.	.	5	15	7	15	28	35	.	.	.	.	.	.	16	.	.	136,2
La Salie	3	.	1	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	5	10	8	13	8	55	.	.	.	.	.	.	39	.	.	141,8
Château-Loudenne	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	16	3	14	11	25	.	.	.	.	.	.	.	.	.	70.7
Château-Lafite	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	15	6	16	8	32	.	0	0	0	.	.	3	.	.	82,7
Sainte-Hélène	1	11	.	.	.	0	1	.	.	.	.	.	.	.	.	2	13	10	16	11	37	.	.	0	.	.	.	1	.	.	101.3
Pierroton	4	5	.	.	.	.	5	.	.	.	.	.	.	.	.	5	19	9	15	5	35	.	1	.	.	.	.	2	.	.	105,9
Belin	7	2	1	.	.	1	8	.	.	.	.	.	.	.	.	2	20	12	19	7	42	.	.	.	.	.	.	27	.	.	148,4
Cavignac	13	.	.	.	.	4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	6	41	9	20	12	32	.	.	.	.	2	1	20	.	.	159,6
Floirac (Observatoire)	7	1	.	.	.	1	0	.	.	.	.	.	.	.	.	3	26	8	15	6	35	0	0	.	1	0	.	2	.	.	104,9
Bordeaux (Dᵒⁿ des Eaux)	5	1	.	.	.	0	2	.	.	.	.	.	.	.	.	16	25	8	17	7	34	.	0	.	.	.	.	4	.	.	118.1
La Sauve	12	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	43	7	21	18	24	13	4	.	0	.	.	7	.	.	152,0
Château-d'Yquem	18	1	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10	26	6	26	18	27	3	.	.	.	.	.	.	.	.	139.1
Budos	17	3	.	.	3	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	15	23	11	21	13	36	.	1	1	0	.	.	1	0	.	145,7
Les Eglisottes	7	.	.	.	0	.	5	.	.	.	.	.	.	.	.	1	25	7	36	6	20	1	.	.	.	.	.	3	.	.	110,1
Saint-Emilion	10	.	.	.	.	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	29	3	27	7	26	.	3	.	.	.	.	11	.	.	120.5
Sauveterre	9	3	.	.	.	5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	18	33	27	14	20	0	.	.	1	.	.	3	.	.	135,8
Lamothe-Landerron	8	1	.	.	.	6	1	.	.	.	.	.	.	0	.	.	18	10	14	14	20	1	0	.	.	.	.	0	.	.	93.6
Captieux	25	3	.	.	.	5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	14	11	23	8	41	.	1	.	.	.	.	2	.	.	132,4
Saint-Antoine-sur-l'Isle	10	1	.	.	.	8	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	27	11	41	5	16	.	.	.	.	.	.	9	.	.	130,0
Saint-Avit-du-Moiron	11	2	.	.	.	8	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	11	9	6	14	.	4	1	.	.	.	.	5	.	.	71,9

Commission Météorologique de la Gironde. — *Pluies de Juillet* 1908.

STATIONS	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Totaux mm
Phare de Grave	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	2	0	3	.	.	8	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	14,8
Saint-Nicolas	4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1		.	.	.	4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	8,9
Phare d'Hourtin	4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1	1	.	.	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10,2
Moutchic	16	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	2	1	0	.	.	.	2	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	23,8
Gressier	6	.	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	0	3	.	.	.	3	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	14,8
Arès	5	.	.	.	.	4	.	.	.	.	.	6	2	4	.	.	.	4	6	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	32,0
Arcachon	4	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	5	.	.	.	.	.	18	9	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	35,6
La Salie	7	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	5	0	.	.	.	.	9	5	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	26,7
Château-Loudenne	5	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	5	5	2	0	.	.	9	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	28,2
Château-Lafite	17	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	16	1	5	2	1	.	7	1	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	50,5
Sainte-Hélène	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	3	.	.	.	.	9	6	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	23,5
Pierroton	11	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	1	.	7	0	.	.	12	5	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	39,0
Belin	10	.	.	0	1	0	.	.	.	.	.	2	1	.	.	.	.	14	7	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	37,1
Cavignac	10	.	.	1	1	.	.	.	.	1	.	1	1	3	.	.	.	5	10	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	31,6
Floirac (Observatoire)	14	0	.	.	0	.	.	.	.	.	.	1	.	.	0	.	.	5	5	2	.	.	.	0	.	0	.	.	.	.	.	27,5
Bordeaux (Dᵒⁿ des Eaux)	8	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	4	0	.	.	10	11	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	35,8
La Sauve	15	.	.	.	9	.	.	.	.	.	.	.	3	2	.	.	.	10	3	6	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	47,3
Château d'Yquem	4	3	.	.	9	.	.	.	.	.	.	.	.	2	2	.	.	3	18	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	45,3
Budos	5	5	.	0	3	.	2	.	.	.	.	1	0	3	3	.	.	8	10	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	42,2
Les Eglisottes	3	14	.	.	1	.	.	.	.	.	.	0	.	4	.	2	.	6	4	5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	40,4
Saint-Emilion	7	.	.	.	10	.	.	.	.	.	.	.	1	.	2	.	.	14	9	4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	46,1
Sauveterre	17	.	.	.	5	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	1	8	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	34,6
Lamothe-Landerron	7	.	.	.	3	.	.	2	.	.	.	.	.	2	4	.	.	1	5	10	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	34,1
Captieux	18	.	1	1	6	2	4	6	.	.	.	.	.	.	3	.	.	9	4	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	55,0
Saint-Antoine-sur-l'Isle	1	.	.	.	4	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	10	.	5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	22,5
Saint-Avit-du-Moiron	9	.	.	.	32	.	.	.	.	.	.	.	.	4	1	.	.	4	7	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	57,8

Commission Météorologique de la Gironde. — *Pluies d'Août* 1908.

STATIONS	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Totaux mm
Phare de Grave	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	8	.	.	.	16	.	.	.	0	.	2	5	10	0	41,5
Saint-Nicolas	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5	1	.	4	18	.	1	.	1	.	0	3	12	.	45,5
Phare d'Hourtin	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	12	2	.	1	12	.	.	.	1	.	.	3	23	1	55,8
Moutchic	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5	5	.	.	13	9	.	.	2	.	.	2	22	10	67.9
Gressier	.	.	.	.	.	0	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	7	4	.	7	5	.	.	.	3	.	.	2	24	1	52,7
Arès	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	9	.	.	5	2	0	.	.	5	.	.	.	32	3	55.7
Arcachon	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	9	2	.	4	.	2	.	.	1	.	.	2	28	3	50.4
La Salie	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	22	1	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	21	3	47,7
Château-Loudenne	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	7	2	.	5	35	.	.	.	1	.	1	2	14	1	66.6
Château-Lafite	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5	3	.	6	7	.	0	.	.	.	.	4	19	8	51,3
Sainte-Hélène	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	8	4	.	2	6	.	.	.	2	.	.	2	19	7	49,9
Pierroton	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	9	.	.	10	1	.	.	.	4	.	.	1	22	2	49,7
Belin	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	12	1	.	2	4	1	.	.	.	.	.	.	15	1	36,5
Cavignac	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	6	3	.	19	2	.	.	.	.	.	.	.	21	.	50,4
Floirac (Observatoire)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5	3	.	25	3	.	.	.	3	.	.	.	20	1	59,4
Bordeaux (Dᵒⁿ des Eaux)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	8	1	15	.	27	.	.	.	1	.	.	.	19	3	48,2
La Sauve	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	6	16	.	14	5	.	.	.	.	.	.	.	22	1	63,0
Château-d'Yquem	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	9	1	.	14	5	.	.	.	.	.	.	.	13	4	45.5
Budos	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	18	1	.	10	3	.	.	.	0	.	.	.	15	1	49,7
Les Eglisottes	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	8	2	.	16	4	.	.	.	1	.	.	.	15	5	50.6
Saint-Emilion	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	9	.	.	9	3	.	.	.	.	.	.	.	15	.	36,6
Sauveterre	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	14	.	.	18	3	4	.	.	1	.	.	.	14	2	55,4
Lamothe-Landerron	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	6	2	.	23	3	.	.	.	1	.	.	.	15	.	51,2
Captieux	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	3	.	.	8	4	.	.	.	.	.	.	.	16	4	37,0
Saint-Antoine-sur-l'Isle	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	7	4	.	7	.	1	.	.	1	.	.	.	15	0	34,1
Saint-Avit-du-Moiron	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	9	23	.	35	.	.	.	.	.	.	.	.	10	2	77,9

Commission Météorologique de la Gironde. — *Pluies de Septembre* 1908.

STATIONS	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	Totaux mm
Phare de Grave	3	.	.	.	0	.	.	.	.	.	2	23	.	.	.	.	.	1	.	.	26	.	15	.	1	.	.	.	.	.	71,8
Saint-Nicolas	.	.	.	1	2	.	.	.	1	1	2	11	2	.	.	.	.	3	.	.	11	.	10	.	.	.	.	.	.	.	42.6
Phare d'Hourtin	3	.	.	.	1	.	.	.	.	1	2	16	.	.	.	.	.	3	.	.	27	.	16	.	1	.	.	.	.	.	68,3
Moutchic	1	2	0	0	.	.	.	1	1	1	2	14	3	.	.	1	.	.	.	.	17	.	11	.	.	.	.	.	.	.	53,7
Gressier	2	1	.	.	2	.	.	1	1	1	3	10	1	.	.	0	.	.	.	.	19	.	8	.	4	.	.	.	.	.	51,7
Arès	3	1	.	.	1	.	.	1	1	3	7	19	.	.	.	0	.	0	.	0	25	.	8	0	3	.	.	.	.	.	72,1
Arcachon	1	.	.	.	1	.	.	1	.	2	17	13	.	.	.	.	.	1	.	.	30	.	3	5	3	.	.	.	.	.	76,4
La Salie	3	.	.	.	.	.	1	.	.	2	20	6	.	.	.	.	.	4	.	.	15	.	5	1	3	.	.	.	.	.	58,9
Château-Loudenne	1	.	.	0	1	.	.	.	.	.	3	9	.	.	.	.	.	.	.	.	23	.	7	.	.	.	.	.	.	.	43,8
Château-Lafite	5	1	.	.	2	.	.	.	.	1	2	7	0	.	.	.	.	.	.	.	19	.	12	12	.	.	.	.	.	.	61,2
Sainte-Hélène	.	1	.	.	7	.	.	.	0	1	18	17	1	.	.	.	.	1	.	.	20	.	14	1	.	.	.	.	.	.	80,5
Pierroton	4	.	.	.	2	.	.	2	.	1	8	17	2	.	.	.	.	.	.	.	43	.	4	5	.	.	.	.	.	.	86 5
Belin	3	.	.	.	1	.	.	1	.	2	14	12	3	.	.	.	.	.	1	1	57	.	2	5	.	.	.	.	.	.	100,6
Cavignac	5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	7	10	2	.	.	3	.	.	.	.	30	.	11	.	.	.	.	.	.	.	67.7
Floirac (Observatoire)	3	0	.	.	3	.	.	2	0	2	11	14	2	.	.	0	.	.	0	0	41	.	5	9	0	0	0	.	.	.	93,9
Bordeaux (Dᵒⁿ des Eaux)	4	.	.	.	3	.	.	2	.	4	8	15	.	.	.	0	.	.	.	.	47	.	8	3	.	.	.	.	.	.	94,1
La Sauve	2	.	.	.	2	.	.	1	.	.	9	14	.	.	.	.	.	.	.	.	29	.	4	4	.	.	.	.	.	.	65,6
Château-d'Yquem	.	3	.	.	.	.	.	0	.	1	14	4	7	.	.	.	.	.	.	.	28	.	.	4	.	.	.	1	.	.	62,5
Budos	3	2	.	.	0	.	.	1	.	5	10	5	6	.	.	.	.	.	.	1	20	.	1	3	.	.	0	0	.	.	57,9
Les Eglisottes	2	.	.	.	1	.	.	.	.	6	6	.	.	.	.	.	.	.	.	.	12	.	25	.	.	.	.	.	.	.	51,5
Saint-Emilion	3	.	.	.	2	.	.	0	.	3	6	11	11	.	.	.	.	.	.	.	23	.	5	8	.	.	.	.	.	.	72,4
Sauveterre	2	2	.	.	2	.	.	1	1	.	14	8	2	.	.	.	.	.	.	.	13	.	.	6	.	.	.	.	.	.	49,9
Lamothe-Landerron	1	2	.	.	0	.	.	3	.	0	16	8	8	.	.	.	.	.	.	.	18	.	1	4	.	.	.	.	.	.	60,7
Captieux	.	1	.	.	2	.	.	3	.	13	13	2	2	.	.	3	.	1	.	0	15	.	4	5	.	.	.	.	.	.	64,1
Saint-Antoine-sur-l'Isle	1	1	.	.	.	.	.	.	.	1	12	7	.	.	2	.	.	.	.	.	13	.	6	13	.	.	.	.	.	.	55.8
Saint-Avit-du-Moiron	1	2	.	.	2	.	.	2	.	6	12	7	.	.	.	.	2	.	.	2	27	.	4	8	.	.	.	.	.	.	75,9

Commission Météorologique de la Gironde. — *Pluies d'Octobre* 1908.

STATIONS	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Totaux mm
Phare de Grave	.	.	.	.	.	.	.	.	.	13	.	.	.	.	.	.	.	.	.	31	13	23	.	.	.	20	45	.	.	.	0	145,6
Saint-Nicolas	.	.	.	.	.	.	.	.	.	18	.	.	.	.	1	.	.	.	.	2	5	11	.	.	.	15	35	.	.	.	2	88,5
Phare d'Hourtin	.	.	.	.	.	.	.	.	.	14	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	2	15	.	.	.	18	52	.	.	.	3	100,1
Moutchic	.	.	.	.	.	.	.	.	.	25	.	.	.	.	.	.	.	0	2	4	8	21	.	.	.	31	18	.	.	0	6	113,7
Gressier	.	.	.	.	.	.	.	.	.	22	0	.	.	.	0	.	.	.	1	2	3	17	1	.	0	15	7	.	.	0	5	75,1
Arès	.	.	.	.	.	.	.	.	.	41	.	.	.	.	.	.	.	.	0	2	16	21	.	.	.	10	6	.	.	.	.	96,2
Arcachon	.	.	.	.	.	.	.	.	.	23	.	.	.	.	.	.	.	.	.	7	5	20	.	.	.	7	2	.	.	.	4	66,9
La Salie	.	.	.	.	.	.	.	.	.	25	.	.	.	.	1	.	.	.	2	4	0	30	.	.	4	6	1	.	.	.	2	74,3
Château-Loudenne	.	.	.	.	.	.	.	.	.	17	.	.	.	.	.	.	.	.	.	26	3	12	.	.	.	18	26	.	.	.	.	101,7
Château-Lafite	.	.	.	.	.	.	.	.	.	14	.	.	.	.	.	.	.	.	.	7	6	10	.	.	.	15	29	.	.	.	1	82,2
Sainte-Hélène	.	.	.	.	.	.	.	.	.	31	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5	14	13	.	.	.	10	15	.	.	3	.	89,8
Pierroton	.	.	.	.	.	.	.	.	.	11	.	.	.	.	1	.	.	.	.	10	2	20	1	.	.	5	5	.	.	.	1	54,9
Belin	.	.	.	.	.	.	.	.	.	17	.	.	.	.	1	.	.	.	.	10	5	23	.	.	.	3	2	.	.	.	0	60,7
Cavignac	.	.	.	.	.	.	.	.	.	29	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5	3	15	.	.	.	22	31	.	.	.	.	105,3
Floirac (Observatoire)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	19	.	.	.	.	1	0	0	.	.	3	5	15	0	.	.	7	11	.	.	.	0	59,9
Bordeaux (Dᵒⁿ des Eaux)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	22	.	.	.	.	0	.	.	.	.	5	5	20	.	.	.	.	10	.	.	.	.	61,6
La Sauve	.	.	.	.	.	.	.	.	.	11	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	2	13	7	.	.	7	3	.	.	.	.	44,3
Château-d'Yquem	.	.	.	.	.	.	.	.	.	18	.	3	.	.	.	2	3	.	.	.	3	7	.	.	.	4	2	.	.	.	.	44,4
Budos	.	.	.	.	.	.	0	.	.	21	1	0	0	.	1	0	2	.	0	0	4	17	0	.	.	5	2	.	0	.	.	53,3
Les Eglisottes	.	.	.	.	.	.	.	.	.	32	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	4	8	7	.	.	17	29	.	.	.	.	100,1
Saint-Emilion	.	.	.	.	.	.	.	.	.	8	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4	2	9	.	.	.	29	2	.	.	.	.	54,2
Sauveterre	.	.	.	.	.	.	.	.	.	9	.	.	.	.	0	.	4	.	.	7	.	5	7	.	.	7	5	.	.	.	.	43,4
Lamothe-Landerron	.	.	.	.	.	.	.	.	.	11	1	.	.	.	.	.	.	.	.	3	5	5	1	.	.	7	5	.	.	.	.	37,0
Captieux	.	.	.	.	.	.	.	.	.	13	.	.	.	.	2	.	.	.	.	6	1	15	.	.	.	3	.	.	.	.	.	39.7
Saint-Antoine-sur-l'Isle	.	.	.	.	.	.	.	.	.	12	1	.	.	.	.	.	12	0	.	.	3	10	.	.	.	11	32	.	.	.	.	81,8
Saint-Avit-du-Moiron	.	.	.	.	.	.	1	.	.	11	1	.	.	.	.	.	1	.	.	.	2	13	.	.	.	10	9	.	.	.	.	46,7

Commission Météorologique de la Gironde. — *Pluies de Novembre* 1908.

STATIONS	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	Totaux mm
Phare de Grave	.	.	.	.	.	.	.	8	2	.	1	.	.	.	.	.	12	.	.	7	.	14	2	.	.	.	.	.	.	.	.	44,8
Saint-Nicolas	.	.	.	.	.	.	.	19	4	.	.	.	.	.	2	.	5	.	.	6	.	7	2	.	.	.	.	.	.	.	.	44,4
Phare d'Hourtin	.	.	.	.	.	.	.	16	2	.	1	.	.	.	.	.	7	.	.	8	1	6	1	.	.	.	.	.	.	.	.	41,7
Moutchic	.	.	.	.	.	.	.	19	.	1	2	0	.	.	.	.	7	.	.	6	5	4	7	.	.	.	.	.	.	.	.	50,2
Gressier	.	.	.	.	.	.	.	11	1	.	0	0	.	.	1	.	6	.	.	4	3	6	4	.	.	.	.	.	.	.	.	37,3
Arès	.	1	.	.	.	.	.	7	6	.	0	.	.	.	.	.	7	.	.	4	4	9	4	.	.	.	.	.	.	.	.	42,4
Arcachon	.	.	.	.	.	.	.	5	3	.	2	.	.	.	.	.	8	.	.	7	5	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	33,7
La Salie	.	.	.	.	.	.	.	5	9	.	2	.	.	.	.	7	.	.	.	.	9	6	4	.	.	.	.	.	.	.	.	41,5
Château-Loudenne	.	.	.	.	.	.	.	3	.	.	.	.	.	.	1	.	10	.	.	7	.	6	2	.	.	.	.	.	.	.	.	29,3
Château-Lafite	.	.	.	.	.	.	.	6	1	0	.	.	.	.	.	.	10	.	.	9	3	10	5	.	.	.	.	.	.	.	.	45,3
Sainte-Hélène	.	.	.	.	.	.	.	12	.	.	.	.	.	.	1	.	7	.	.	10	4	6	6	.	.	.	.	.	.	.	.	44,5
Pierroton	.	.	.	.	.	.	.	5	1	.	1	.	.	.	1	.	6	.	.	8	2	3	6	.	.	.	.	.	.	.	.	33,6
Belin	0	0	.	.	.	..	.	3	9	.	.	.	.	.	2	.	3	.	.	7	1	7	9	.	.	.	.	.	.	.	.	38,9
Cavignac	.	.	.	.	.	.	.	5	6	.	.	.	.	.	.	5	4	.	.	8	1	7	7	.	.	.	.	.	.	.	.	44,1
Floirac (Observatoire)	.	.	.	.	.	.	.	4	1	.	2	0	0	0	1	0	4	0	0	7	3	3	3	0	.	.	0	0	.	.	29,2
Bordeaux (Dᵒⁿ des Eaux)	.	.	.	.	.	.	.	5	0	1	.	.	.	.	2	.	5	.	.	8	2	4	2	.	.	.	.	.	.	.	.	27,5
La Sauve	.	.	.	.	.	.	.	2	1	.	.	2	.	0	.	.	.	.	.	8	2	5	4	0	.	.	.	.	.	.	.	23,4
Château-d'Yquem	.	.	.	.	.	.	.	4	1	.	.	.	.	.	3	.	2	2	.	6	4	3	6	.	.	.	.	.	.	.	.	32,7
Budos	.	.	.	.	.	.	.	5	3	.	2	0	.	0	1	.	3	.	.	9	1	3	5	.	.	.	.	.	.	.	.	31,3
Les Eglisottes	.	.	.	.	.	.	.	7	2	.	.	.	.	.	3	1	11	.	.	8	1	9	2	.	.	.	.	.	.	.	.	44,6
Saint-Emilion	.	.	.	.	.	.	.	3	1	.	1	0	.	0	.	.	6	.	0	9	1	6	5	.	.	.	2	.	.	.	.	32,8
Sauveterre	.	.	.	0	.	.	.	5	2	.	1	0	0	1	1	1	4	.	.	7	2	4	5	0	0	.	.	0	0	0	.	36,2
Lamothe-Landerron	.	.	.	.	.	.	.	5	4	.	2	0	0	.	3	1	4	1	.	8	2	5	5	0	.	.	.	.	.	.	.	38,7
Captieux	.	.	.	.	.	.	.	8	.	3	2	.	.	.	9	0	.	.	.	8	2	4	9	.	.	.	.	.	.	.	.	44,6
Saint-Antoine-sur-l'Isle	.	.	.	.	.	.	.	5	1	.	.	.	.	.	5	0	7	.	.	4	5	4	7	.	.	.	.	.	0	0	.	39,0
Saint-Avit-du-Moiron	.	.	.	.	.	.	.	4	3	.	.	0	0	0	4	4	7	.	.	8	3	4	5	.	.	.	.	.	.	.	.	41,2

Commission Météorologique de la Gironde. — *Pluies de Décembre* 1908.

STATIONS	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Totaux mm
Phare de Grave	.	.	.	.	.	1	28	.	.	11	54	18	9	1	6	.	5	10	6	3	.	.	.	.	7	.	2	11	.	12	.	182,4
Saint-Nicolas	.	.	.	.	.	1	11	.	.	4	34	7	1	3	3	0	2	9	3	2	0	.	.	.	5	.	2	10	.	16	.	113,1
Phare d'Hourtin	.	.	.	1	.	2	13	.	.	7	33	7	6	.	7	.	4	6	11	3	.	.	.	.	3	.	4	15	.	9	.	130,1
Moutchic	.	.	.	.	.	2	10	.	.	11	47	10	13	3	7	1	1	9	15	5	0	.	.	.	4	.	5	18	.	11	.	169,7
Gressier	.	.	0	0	.	1	7	2	0	7	27	14	5	5	4	.	2	13	9	5	1	.	.	.	2	.	5	22	.	13	.	145,9
Arès	.	.	.	.	.	2	10	.	.	13	32	10	8	0	4	.	3	13	10	2	.	.	.	.	7	.	12	29	1	11	.	165,4
Arcachon	.	.	.	.	.	3	4	.	.	9	33	11	6	.	6	.	3	14	8	5	.	.	.	.	.	.	13	28	.	17	.	157,8
La Salie	.	.	0	.	.	3	7	1	.	8	41	8	4	4	.	.	4	10	18	4	1	.	.	.	1	.	10	24	2	11	.	159,4
Château-Loudenne	.	.	.	.	.	.	4	.	.	.	34	10	4	1	4	.	2	7	5	2	1	.	.	.	5	.	3	9	.	9	.	97,6
Château-Lafite	.	.	.	.	.	.	10	0	.	3	39	12	.	7	7	.	3	9	4	6	1	.	.	.	5	.	4	5	1	3	.	118,8
Sainte-Hélène	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10	51	12	6	.	6	.	3	16	8	3	.	.	.	.	22	.	3	18	.	17	.	173,0
Pierroton	.	.	.	.	1	.	2	.	.	4	42	11	4	.	3	.	2	9	6	2	1	.	.	.	2	.	4	22	2	13	.	129,5
Belin	.	.	1	.	.	.	2	1	.	8	47	17	3	1	5	0	2	12	11	4	0	.	.	.	0	.	8	28	1	18	.	167,8
Cavignac	.	.	.	.	.	1	2	.	.	2	39	18	6	.	5	.	3	12	7	6	.	.	.	.	3	.	6	.	1	21	.	131,4
Floirac (Observatoire)	.	.	0	.	.	1	1	1	.	4	31	11	1	1	4	0	1	11	5	2	0	.	.	0	2	.	3	5	0	11	.	92,9
Bordeaux (Dᵒⁿ des Eaux)	.	.	.	.	.	2	.	.	.	7	36	11	1	1	4	.	1	12	4	17	.	.	.	.	3	.	4	16	.	12	.	129,6
La Sauve	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	30	10	1	.	.	.	.	16	9	6	.	.	.	.	2	.	3	14	11	.	.	99,0
Château-d'Yquem	.	.	3	.	1	1	.	.	.	2	42	7	0	.	1	.	2	6	5	3	2	.	.	.	1	.	3	14	0	12	.	107,3
Budos	.	0	1	0	0	1	1	.	.	2	33	12	2	0	1	.	2	19	7	2	2	.	.	.	1	.	4	23	.	14	.	127,5
Les Eglisottes	.	.	.	1	.	1	4	.	.	2	33	8	4	1	4	2	1	9	4	3	.	.	.	.	2	.	4	10	1	9	.	101,4
Saint-Emilion	.	.	.	.	0	1	.	0	.	2	31	12	3	0	3	.	14	11	4	2	.	.	.	.	2	.	.	13	.	10	.	109,2
Sauveterre	0	0	0	3	0	0	1	0	0	0	30	12	2	0	1	0	1	20	2	4	3	.	0	1	2	4	3	11	1	.	.	103,6
Lamothe-Landerron	.	.	5	2	.	.	.	.	.	2	38	9	2	0	1	6	1	14	5	4	1	.	.	.	.	0	4	16	0	14	.	124,2
Captieux	.	.	2	.	0	0	0	.	.	3	44	16	2	.	1	1	4	17	5	3	2	.	.	.	1	.	4	31	1	16	.	153,9
Saint-Antoine-sur-l'Isle	0	.	.	.	.	.	6	.	.	4	28	.	2	3	2	4	1	11	2	2	1	.	.	.	2	.	3	11	2	9	0	91,5
Saint-Avit-du-Moiron	.	0	0	2	.	5	6	.	.	5	25	8	3	0	0	3	1	20	2	1	.	.	.	.	2	.	4	13	.	12	.	112,0

COMMISSION MÉTÉOROLOGIQUE DE LA GIRONDE

Observations thermométriq

Dates	Phare de Grave		Ch^au Loudenne		Château Lafite		Sainte-Hélène		Arès	
	minima	maxima	minima	maxima	minima	maxima	minima	maxima	minima	max
1	1°,8	11°,4	1°,1	8°,7	0°,0	7°,4	1°,0	12°,0	0°,2	11
2	3,0	11,4	3,6	7,8	2,0	7,7	0,2	6,0	0,1	8
3	0,0	10,5	1,0	5,0	0,1	5,6	— 0,6	6,5	— 0,7	7
4	1,3	11,3	3,0	8,9	2,6	8,0	2,0	11,5	0,0	10
5	— 0,4	10,2	— 1,2	6,7	— 1,6	5,8	— 2,5	8,5	— 3,4	9
6	0,0	9,8	— 1,8	6,6	— 2,9	8,1	— 5,0	8,7	— 2,3	8
7	4,6	10,5	3,8	10,6	1,1	11,0	3.5	12,7	— 0,2	11
8	5,3	11,2	5,5	11,0	4,6	8,1	6,0	12,5	5,6	10
9	6,0	11,0	4,8	8,9	4,5	9,0	4,5	6,5	6,8	9
10	0,1	5,7	0,8	3,0	0,0	1,5	0,3	2,0	0,7	4
11	— 5,4	4,7	— 4,1	1,5	— 4,5	4,2	— 4,7	2,2	— 4,8	5
12	— 2,1	8,0	— 1,5	9,0	— 2,1	8,4	— 3,2	9,8	— 4,5	9
13	4,4	9,2	4,0	11,0	1,3	10,4	3,0	12,0	— 0,4	12
14	4,5	9,4	2,3	10,3	2,4	9,9	1,0	12,7	0,8	12
15	4,1	9,9	3,0	11,6	2,0	11,4	2,0	16,8	0,0	15
16	4,2	10,1	2,7	11,3	2,7	11,7	2,8	11,8	2,2	14
17	3,9	10,1	2,0	11,7	2,5	10,5	0,0	14,0	— 1,4	13
18	1,8	10,5	2,1	10,1	— 0,5	10,1	0,0	11,0	— 1,2	10
19	2,5	9,9	1,7	7,7	0,3	8,0	— 2,0	11,0	— 0,5	10
20	6,0	10,0	5,5	8,6	5,3	10,2	5,0	14,0	5,8	11
21	1,4	9,7	1,3	10,2	1,0	9,8	1,3	10,3	1,3	10
22	4,0	9,9	3,2	11,6	2,2	11,0	1,0	12,7	1,4	11
23	1,5	13,5	3,1	12,3	0,9	12,2	0,3	15,5	0,1	11
24	— 1,2	12,8	— 2,0	8,4	— 3,0	7,4	— 2,5	13,5	— 1,5	11
25	— 0,5	10,6	— 2,2	3,6	— 3,2	2,7	— 5,0	10,7	— 4,7	5
26	0,7	12,5	— 0,2	9,7	— 2,1	10,9	— 3,0	12,0	— 4,5	
27	1,6	12,8	— 0,5	13,6	— 0,7	13,0	0,0	14,5	— 1,0	1
28	9,2	12,4	9,7	10,8	9,5	12,7	9,3	13,8	9,5	1
29	4,1	11,0	1,9	8,9	3,8	8,0	5,0	9,0	5,3	
30	0,3	10,5	0,2	6,7	— 0,4	5,4	— 2,2	6,7	— 0,7	
31	— 0,5	10,4	— 1,0	9,3	— 2,0	8,4	0,0	8,7	— 0,4	
Moyenne	2°,14	10°,35	1°,67	8°,87	0°,83	8°,66	0°,56	10°,63	0°,25	1
Température moyenne.	6,24		5,27		4,74		5,59		5,41	

COMMISSION MÉTÉOROLOGIQUE DE LA GIRONDE

nois de Janvier 1908.

rcachon		Bordeaux		Floirac		Saint-Émilion		Château d'Yquem		Budos	
ıa	maxima	minima	maxima	minima	maxima	minima	maxima	minima	maxima	minima	maxima
1	10°,8	2°,4	8°,4	4°,0	11°,9	2°,5	11°,8	5°,3	12°,0	4°,5	12°,7
1	7,8	1,6	10,2	2,1	6,6	1,0	8,5	— 0,2	7,2	— 0,4	8,0
5	6,6	— 1,2	6,7	0,2	6,4	— 2,0	8,4	— 0,8	6,5	— 0,2	6,6
8	9,9	1,3	12,5	2,3	11,4	3,8	12,8	2,2	10,0	— 0,3	10,6
1	8,8	— 1,3	8,6	— 0,9	7,1	— 3,0	8,6	— 2,1	7,5	— 4,6	9,0
5	8,8	— 2,8	6,9	— 1,5	6,6	— 4,2	6,5	— 3,2	6,0	— 6,0	6,5
1	10,0	— 1,8	11,8	3,8	10,5	4,1	9,6	2,0	11,0	0,2	11,1
3	11,6	4,8	11,7	5,4	11,0	4,3	9,7	1,3	12,8	6,0	8,8
6	11,0	4,6	11,5	3,2	9,0	4,1	8,2	3,2	8,8	2,4	9,2
3	5,8	1,2	5,6	— 1,6	2,9	— 1,0	3,0	1,3	6,2	2,5	3,1
3	3,8	— 4,3	2,9	— 3,9	1,8	— 5,8	2,9	— 5,3	4,0	— 4,1	2,8
1	7,8	— 3,3	10,7	— 1,3	9,4	— 3,6	8,9	— 3,3	9,5	— 3,4	10,0
8	11,3	1,3	11,7	4,0	10,1	3,4	11,2	1,2	10,0	0,5	11,2
1	11,8	1,8	11,9	2,4	11,6	2,1	11,8	— 1,0	11,0	— 1,3	11,8
3	14,6	1,4	13,7	2,0	13,8	3,3	12,2	1,0	12,8	— 3,0	14,4
6	13,6	1,8	14,2	1,5	14,3	3,2	12,4	— 0,7	11,3	— 3,1	13,2
1	10,8	— 1,7	13,2	2,9	12,5	2,7	12,3	— 2,0	8,8	— 4,0	9,3
6	8,0	— 1,2	10,7	— 0,4	10,4	1,7	11,7	— 1,0	10,5	— 2,5	10,2
1	9,3	0,7	9,1	— 0,4	8,2	2,2	10,6	1,3	10,2	— 0,6	9,7
2	11,8	5,8	11,9	4,7	12,5	5,7	12,9	5,0	11,5	4,8	12,8
1	9,8	1,2	11,2	0,8	10,3	— 1,5	10,7	1,2	8,5	0,2	8,4
3	11,8	1,2	12,8	3,4	11,9	1,1	13,1	0,0	12,8	— 0,4	13,6
1	12,0	— 0,7	13,8	2,1	14,3	1,7	13,3	— 1,2	13,0	— 2,9	13,8
7	10,6	— 1,7	3,8	— 2,7	6,5	— 5,3	2,6	— 3,0	5,0	— 4,0	2,6
5	10,4	— 4,7	4,2	— 4,4	4,7	— 4,6	3,6	— 4,0	3,2	— 2,8	2,5
1	8,3	— 2,7	6,7	— 1,6	5,1	— 3,8	6,9	— 3,1	6,9	— 2,2	8,0
3	12,8	— 0,2	12,5	1,0	12,8	— 1,0	13,4	— 1,7	13,8	— 1,0	13,6
1	11,8	5,7	12,2	6,5	11,6	8,3	11,8	8,8	12,2	9,9	12,5
7	8,8	3,2	9,5	1,9	8,7	3,0	8,0	3,7	9,8	4,8	9,1
3	6,1	— 1,2	7,2	— 1,3	5,7	— 3,3	6,1	— 2,4	5,7	— 2,4	6,8
7	9,3	— 1,2	8,2	— 1,0	7,0	— 2,7	5,8	— 2,3	6,7	— 4,7	7,1
39	9°,86	0°,32	9°,87	1°,07	9°,25	0°,53	9°,33	0°,01	9°,20	— 0°,58	9°,32
	5,62		5,09		5,16		4,93		4,60		4,37

COMMISSION MÉTÉOROLOGIQUE DE LA GIRONDE

Observations thermométriqu

Dates	Phare de Grave		Ch^au Loudenne		Château Lafite		Sainte-Hélène		Arès	
	minima	maxima	minima	maxima	minima	maxima	minima	maxima	minima	maxi
1	6°,0	10°,8	2°,6	10°,1	1°,9	9°,6	1°,2	11°,2	2°,4	11
2	1,2	9,8	1,2	6,0	0,5	5,9	— 1,7	7,0	0,0	8
3	0,7	9,5	— 1,1	4,8	0,0	8,0	— 1,5	8,2	— 0,1	8
4	4,3	7,3	3,1	7,3	0,9	6,9	2,8	7,2	1,2	7
5	3,5	6,7	2,6	5,3	2,0	4,8	1,8	5,0	2,5	6
6	— 1,1	6,4	— 0,5	6,2	— 1,1	5,7	— 2,5	7,2	— 2,0	8
7	— 0,3	7,8	— 0,5	7,6	— 1,8	7,4	— 3,5	9,0	— 2,5	9
8	— 0,3	8,8	— 1,0	6,0	— 1,3	4,9	— 2,0	3,0	— 2,4	6
9	— 1,1	8,9	— 4,6	5,6	— 5,0	5,2	— 3,5	6,0	— 3,1	6
10	1,7	8,7	0,5	8,3	3,1	8,0	— 3,0	10,0	— 1,8	8
11	1,0	9,3	1,0	10,0	0,6	7,3	— 0,5	7,2	— 2,1	9
12	2,3	11,3	1,5	13,2	0,2	12,0	— 1,0	13,8	— 0,2	14
13	1,2	11,1	1,7	11,8	1,4	12,2	0,0	14,0	1,7	12
14	6,4	12,7	5,1	13,1	4,8	12,7	2,8	14,0	4,4	12
15	2,2	13,1	2,6	12,9	1,7	12,3	— 0,8	14,0	— 0,8	12
16	7,1	11,9	7,5	11,4	4,6	11,9	6,0	11,2	5,5	11
17	7,8	12,2	7,4	11,8	7,5	12,1	6,8	12,0	7,8	11
18	8,0	12,2	8,7	13,1	8,7	11,9	6,5	13,0	8,0	12
19	8,9	11,9	8,2	12,4	8,9	12,0	8,0	11,5	8,9	11
20	9,0	13,2	9,0	15,0	9,0	13,1	8,8	14,5	9,2	14
21	8,9	14,9	8,6	13,7	7,8	13,2	7,9	14,0	8,8	14
22	7,8	13,4	6,8	13,9	8,9	13,1	6,7	14,5	7,8	13
23	9,6	13,3	9,8	12,4	9,6	13,0	9,3	12,7	8,6	12
24	8,4	13,4	7,0	11,5	6,0	8,0	6,8	11,5	8,2	11
25	5,1	12,9	4,1	11,3	3,7	10,5	3,7	11,5	5,0	11
26	6,4	11,9	5,4	10,7	5,0	10,2	5,0	11,2	6,1	10
27	7,9	12,9	6,8	12,4	6,8	12,0	6,2	13,7	5,8	12
28	7,4	12,6	6,5	12,9	6,1	12,1	6,0	12,8	7,7	12
29	3,4	10,6	3,0	9,6	3,3	9,3	2,5	10,7	4,7	10
30	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
31	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Moyenne	4°,60	11°,02	3°,90	10°,35	3°,58	9°,84	2°,72	10°,74	3°,42	10
Températ. moyenne	7,81		7,12		6,71		6,73		7,10	

COMMISSION MÉTÉOROLOGIQUE DE LA GIRONDE

nois de Février 1908.

rcachon		Bordeaux		Floirac		Saint-Émilion		Château d'Yquem		Budos	
ıa	maxima	minima	maxima	minima	maxima	minima	maxima	minima	maxima	minima	maxima
8	11,1	0,8	11,2	4,1	10,5	3,0	9,6	1,1	11,1	2,6	11,0
1	11,0	— 1,0	10,2	— 0,4	6,0	— 2,8	5,1	— 1,8	5,9	— 2,8	6,0
1	8,8	— 1,2	10,3	— 0,4	6,4	— 3,1	5,3	— 1,2	4,6	— 1,8	4,5
7	6,8	0,0	7,3	2,6	6,1	1,4	6,2	1,7	5,4	3,0	6,4
4	5,8	1,2	5,4	1,9	4,1	1,4	5,7	0,2	4,1	1,1	4,8
5	6,5	— 1,8	8,0	— 1,1	6,1	— 3,6	6,8	— 2,1	6,0	— 1,5	6,8
3	7,8	— 2,8	9,5	— 2,2	8,6	— 4,7	7,9	— 4,0	7,0	— 7,8	8,6
6	3,3	— 3,0	4,2	— 2,4	— 0,2	— 3,0	— 1,3	— 5,3	3,3	— 6,5	— 1,0
1	6,8	— 1,5	4,7	— 1,3	4,2	— 4,2	3,8	— 4,2	4,3	— 3,0	4,0
5	6,0	— 2,2	7,7	— 2,2	5,9	— 2,0	4,1	— 4,0	5,2	— 4,6	7,5
6	7,8	— 1,7	7,2	0,2	6,4	2,1	8,1	— 2,1	6,2	— 5,2	6,8
9	11,0	2,2	14,2	2,3	13,5	5,6	13,3	— 0,2	14,0	— 4,4	14,8
3	12,2	1,8	12,2	4,2	11,3	5,7	11,3	0,9	12,0	— 1,0	12,6
7	12,1	1,3	13,9	5,5	12,0	4,2	11,8	7,2	12,2	5,0	12,5
7	12,6	1,8	13,9	3,5	13,5	6,2	11,7	5,0	13,1	1,3	13,4
1	11,3	3,8	11,2	6,3	10,7	6,8	10,9	7,1	10,6	7,5	11,0
0	11,5	6,0	12,5	8,8	11,0	7,4	10,7	7,5	11,2	8,2	11,8
5	14,8	7,7	12,7	8,2	11,9	7,6	13,8	7,0	12,5	8,1	12,6
8	11,0	7,9	11,8	8,6	10,9	8,0	12,7	7,5	11,5	8,6	11,8
4	13,0	9,0	13,3	8,4	13,0	7,2	11,8	8,3	13,0	9,6	12,8
0	12,9	7,8	13,4	8,5	13,5	7,4	11,6	8,0	14,0	8,4	13,1
2	13,6	6,9	13,2	8,0	13,9	8,3	11,8	7,9	13,1	8,7	12,8
1	12,8	9,3	12,7	9,4	11,6	5,9	10,7	8,0	12,9	9,2	12,5
1	10,6	6,8	11,2	3,5	11,7	2,6	10,4	6,8	11,5	7,4	11,0
2	10,3	3,0	10,2	3,9	10,8	3,6	10,7	2,1	9,3	2,0	10,7
1	9,8	4,8	11,7	5,2	10,6	4,6	11,8	2,3	10,0	5,0	11,1
1	12,8	4,8	13,7	6,9	14,3	6,2	12,5	4,2	12,8	5,4	13,8
8	11,8	4,3	12,2	6,0	12,5	6,6	11,5	6,3	11,5	7,5	12,3
6	8,8	1,8	10,2	1,6	10,3	2,6	9,2	3,1	8,8	3,0	8,3
		»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
		»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
18	10,16	2,68	10,69	3,71	9,69	3,14	9,29	2,67	9,56	2,52	9,80
	7,17		6,69		6,70		6,21		6,11		6,16

COMMISSION MÉTÉOROLOGIQUE DE LA GIRONDE

Observations thermométriqu

Dates	Phare de Grave		Ch^au Loudenne		Château Lafite		Sainte-Hélène		Arès	
	minima	maxima	minima	maxima	minima	maxima	minima	maxima	minima	maxi
1	1°,9	10°,4	1°,4	7°,0	0°,3	9°,0	0°,3	8°,0	2°,1	7°
2	0,0	12,2	0,0	5,3	0,4	9,1	— 0,2	4,7	1,1	6,
3	1,7	9,6	1,9	10,0	0,6	8,9	— 1,3	10,0	0,0	10,
4	2,6	11,7	3,2	11,0	2,5	10,6	2,0	11,5	1,7	11,
5	4,0	15,0	2,3	15,0	1,8	14,0	1,0	15,2	0,8	15,
6	4,1	12,4	3,7	9,5	3,7	9,6	2,7	9,3	2,7	10,
7	4,6	15,6	2,8	11,6	3,3	12,9	2,0	12,0	4,8	11,
8	6,6	15,2	6,5	13,6	5,0	12,0	6,8	13,7	7,2	13,
9	9,0	14,7	9,3	13,5	6,2	15,1	9,3	12,3	9,6	12,
10	5,4	14,3	4,9	12,3	4,8	13,0	5,8	12,8	6,4	12,
11	5,9	11,3	4,1	11,0	4,0	12,7	4,2	11,7	6,2	12,
12	2,8	11,3	2,9	10,5	3,3	11,6	2,0	11,0	2,8	11,
13	2,7	11,0	4,0	10,7	2,8	10,7	2,2	11,5	2,4	11,
14	1,0	12,9	1,3	11,1	0,0	10,5	— 1,0	11,7	— 0,6	11,
15	2,6	11,1	2,8	9,3	2,8	8,9	2,8	11,0	2,2	12,
16	0,0	10,4	0,8	8,0	0,0	7,0	— 2,7	8,9	— 0,1	8,
17	— 2,0	10,2	— 1,0	9,8	— 1,9	8,8	— 3,7	12,0	— 2,1	11,
18	1,6	12,0	0,4	10,8	— 1,1	10,1	— 2,5	11,6	— 3,0	14,
19	2,1	11,7	2,5	10,9	— 0,7	10,0	— 1,0	11,8	— 0,8	12,
20	3,2	11,6	— 0,9	9,2	— 0,3	9,9	— 3,0	12,2	— 2,2	12,
21	— 2,0	11,5	— 1,0	10,6	— 2,7	10,7	— 3,3	13,5	— 2,8	13,
22	2,2	11,2	2,2	10,2	0,6	9,9	— 0,2	11,3	— 0,3	11,
23	7,2	12,5	5,0	15,0	5,1	13,0	4,0	15,0	4,8	14,
24	3,0	13,2	2,7	12,9	1,0	10,8	— 0,3	16,2	— 0,3	15,
25	2,4	13,2	3,0	11,1	2,9	9,7	1,0	11,5	1,3	11,
26	1,4	12,5	3,0	12,1	2,4	11,6	1,5	13,7	2,0	12,
27	1,2	13,1	1,6	13,6	2,6	13,5	— 1,8	15,7	0,7	16,
28	6,5	13,9	6,8	15,5	3,0	13,0	5,2	16,2	4,3	14,
29	4,9	13,4	4,5	12,0	5,1	12,8	1,0	15,5	1,3	14,
30	3,7	13,5	3,9	14,0	3,9	13,2	2,2	13,0	2,3	14,
31	8,0	14,6	7,0	15,0	6,7	15,6	6,3	15,3	7,0	14,
Moyenne	3°,17	12°,49	2°,95	11°,36	2°,20	11°,17	1°,33	12°,09	1°,98	12°
Températ. moyenne.	7,83		7,15		6,69		6,71		7,17	

COMMISSION MÉTÉOROLOGIQUE DE LA GIRONDE

nois de Mars 1908.

rcachon		Bordeaux		Floirac		Saint-Émilion		Château d'Yquem		Budes	
aa	maxima	minima	maxima	minima	maxima	minima	maxima	minima	maxima	minima	maxima
3	8°,0	0°,8	8°,2	0°,7	6°,3	— 1°,2	6°,0	— 0°,8	5°,2	0°,2	5°,6
6	6,2	— 0,8	5,8	0,5	4,2	— 1,0	5,4	0,0	5,2	1,0	4,8
9	9,8	0,3	10,2	1,3	10,0	— 0,2	9,9	— 0,6	9,5	0,6	9,6
7	11,2	1,8	11,3	1,9	10,9	0,9	10,4	1,5	10,0	1,8	11,0
4	14,6	2,0	17,4	2,8	16,1	5,4	15,5	3,0	16,0	— 1,5	16,2
6	10,8	3,3	10,7	3,8	10,0	3,6	10,9	2,1	11,5	0,3	12,3
4	11,0	2,8	11,4	3,7	10,5	2,9	10,3	2,2	11,0	2,0	11,0
1	13,8	7,3	14,0	9,7	13,5	5,8	13,1	6,2	13,2	6,8	13,8
0	12,3	9,3	12,7	7,0	11,3	7,4	11,4	7,2	14,2	8,9	14,0
9	12,6	5,3	12,5	5,0	12,7	4,3	12,1	4,0	13,0	4,4	13,8
3	12,0	4,8	12,2	5,2	12,3	3,8	11,0	3,2	11,0	3,6	11,5
7	12,8	3,3	11,7	3,6	10,7	2,4	11,2	3,0	11,0	2,2	11,4
8	11,4	3,8	11,9	3,7	10,4	2,6	10,4	3,8	10,3	4,0	11,3
7	12,0	0,8	11,5	0,6	11,0	0,7	10,0	— 0,2	12,2	— 2,2	12,6
2	11,4	2,8	11,7	1,1	10,7	2,3	11,2	3,4	10,4	2,0	11,7
4	7,8	— 0,6	9,2	— 0,7	7,7	— 2,7	8,2	— 2,8	8,1	— 2,0	9,0
9	12,5	— 1,7	11,1	0,6	10,1	— 3,2	10,6	— 2,8	9,2	— 6,3	10,8
9	11,8	— 1,5	12,3	0,2	11,9	— 1,7	12,4	— 2,8	11,0	— 6,1	11,9
0	11,4	0,0	12,7	0,1	11,4	— 2,3	11,8	— 2,3	11,1	— 3,3	12,0
9	10,8	— 0,8	11,7	— 1,1	10,9	— 2,0	11,5	— 3,0	11,3	— 3,4	12,2
0	13,0	— 0,6	14,0	— 1,1	13,1	— 1,9	13,0	— 1,8	12,2	— 5,3	14,0
6	11,0	1,3	13,2	0,7	12,6	2,3	13,3	— 1,0	14,0	— 3,6	14,8
1	15,6	5,3	14,0	5,8	14,3	5,5	14,2	6,2	14,0	5,0	14,6
7	13,0	2,8	15,7	3,1	15,5	3,5	15,8	1,2	14,8	0,1	15,9
8	10,8	2,8	12,2	3,1	11,6	3,3	10,7	1,0	11,0	— 1,0	11,7
6	12,6	3,8	13,7	4,5	12,4	3,9	13,2	4,0	11,5	3,7	12,5
7	13,8	1,1	14,8	2,2	14,7	2,1	15,9	0,5	14,5	— 2,4	15,8
1	14,0	5,3	17,3	6,3	16,7	6,1	17,3	5,2	16,5	2,5	17,0
1	13,6	4,6	15,9	5,0	15,5	3,5	15,0	5,3	16,0	3,1	16,0
4	13,3	3,0	16,5	4,3	12,4	4,4	11,8	5,1	12,5	1,9	12,6
1	14,8	7,3	16,2	7,4	16,2	6,5	15,8	7,2	15,2	6,0	15,7
89	11°,93	2°,57	12°,70	2°,94	11°,86	2°,16	11°,91	1°,85	11°,83	0°,74	12°,49
	7,41		7,63		7,40		7,03		6,84		6,61

COMMISSION MÉTÉOROLOGIQUE DE LA GIRONDE

Observations thermométriq

Dates	Phare de Grave		Ch^au Loudenne		Ch^au Lafite		Sainte-Hélène		Arès	
	minima	maxima	minima	maxima	minima	maxima	minima	maxima	minima	max
1	10°,5	14°,3	10°,9	15°,2	9°,8	14°,6	10°,5	13°,7	10°,4	13
2	9,1	14,9	9,3	15,0	9,2	15,3	8,2	15,5	8,4	16
3	6,1	15,8	8,1	15,9	8,1	15,0	6,8	14,5	6,3	16
4	8,0	15,6	4,0	13,6	5,7	11,9	3,2	14,0	4,7	14
5	4,1	14,9	3,0	10,8	3,0	9,6	3,3	11,0	3,3	14
6	4,1	14,7	4,1	11,2	4,1	10,4	2,5	11,3	3,0	11
7	4,1	14,8	3,5	9,0	3,7	8,9	2,8	8,7	3,1	9
8	6,6	13,8	6,7	11,4	6,3	10,4	2,5	11,0	3,8	11
9	4,9	14,4	4,0	14,0	4,0	13,2	2,0	15,0	4,5	12
10	5,8	14,2	3,3	14,5	2,8	13,5	2,5	15,0	2,1	13
11	3,2	13,9	3,8	13,0	3,6	10,7	1,0	9,0	2,3	13
12	4,9	13,6	3,8	12,9	4,4	13,0	3,5	14,0	3,0	13
13	7,4	13,4	6,0	13,7	6,1	12,4	6,7	14,2	8,0	12
14	6,4	14,2	5,8	13,3	5,8	13,1	— 0,5	14,7	0,0	13
15	4,1	17,6	4,6	16,9	3,5	17,2	2,8	18,7	3,8	19
16	9,8	17,6	10,5	16,6	9,0	17,3	10,0	15,0	8,1	13
17	9,5	16,9	10,0	15,8	8,7	17,2	6,7	18,0	5,0	14
18	9,6	17,5	6,1	16,1	5,0	16,7	3,0	18,0	5,0	17
19	5,0	16,1	5,5	11,1	5,2	10,5	5,5	12,3	5,8	13
20	4,1	15,2	3,1	11,3	3,5	9,9	2,0	11,5	3,9	11
21	1,3	14,7	2,0	16,6	2,4	10,6	— 2,0	12,3	— 0,1	11
22	6,1	14,3	6,0	15,1	4,9	15,2	4,5	15,0	3,7	1
23	2,2	17,6	4,7	17,9	6,2	18,7	2,0	18,7	1,3	13
24	5,8	17,5	7,4	12,1	5,5	11,0	6,0	12,0	7,5	1
25	1,8	17,2	1,0	12,7	0,7	10,8	0,0	13,0	0,7	1
26	1,0	16,9	0,5	16,3	3,5	12,3	— 1,0	16,0	0,4	1
27	8,1	22,2	9,0	23,5	4,6	23,5	6,0	23,2	5,7	2
28	12,0	21,2	12,1	17,4	12,3	18,0	12,7	19,0	10,5	1
29	8,8	20,0	7,3	19,7	7,0	19,9	5,5	22,7	4,8	2
30	8,9	23,8	9,3	23,0	8,8	24,0	9,0	25,8	9,3	2
31	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
Moyenne	6°,11	16°,29	5°,85	14°,85	5°,58	14°,16	4°,23	15°,09	4°,61	1
Températ. moyenne.	11,20		10,35		9,87		9,68		10,02	

COMMISSION MÉTÉOROLOGIQUE DE LA GIRONDE

nois d'Avril 1908.

cachon		Bordeaux		Floirac		Saint-Émilion		Ch^{au} d'Yquem		Budos	
n	maxima	minima	maxima	minima	maxima	minima	maxima	minima	maxima	minima	maxima
	12°,8	10°,8	14°,5	10°,3	13°,7	9°,1	13°,7	10°,2	14°,0	11°,0	14°,6
3	15,8	8,9	15,6	7,8	13,6	8,7	14,8	8,2	14,0	9,0	15,1
	15,6	7,7	16,1	5,8	14,8	8,1	14,1	7,5	14,5	7,7	14,8
9	13,4	5,3	13,7	2,8	12,7	4,3	13,2	4,5	13,5	2,0	13,6
3	10,6	3,3	11,7	2,1	10,6	2,6	10,6	3,0	10,2	2,7	11,5
9	9,8	5,8	11,7	4,1	10,8	2,5	10,9	2,5	10,2	2,8	11,0
3	8,8	3,8	10,7	2,7	6,4	2,4	7,1	2,8	8,2	4,0	7,4
9	11,1	3,3	10,7	5,8	9,0	5,4	9,4	5,6	9,0	6,7	9,4
	12,0	4,3	15,2	4,3	14,1	3,3	14,8	3,8	14,0	0,8	15,2
	13,2	4,4	16,2	4,9	16,2	4,6	15,1	4,5	16,2	3,0	16,2
	13,8	4,3	13,2	4,0	12,9	5,1	13,4	3,0	13,5	2,0	14,2
9	13,2	4,3	14,2	4,0	14,1	3,3	14,8	3,1	12,8	2,4	13,0
	13,1	6,7	14,0	3,9	15,3	4,2	14,0	6,5	14,8	6,9	14,6
5	12,9	1,8	16,1	2,3	14,7	3,5	15,9	0,3	15,0	— 1,3	14,8
5	17,3	3,2	19,6	3,1	18,6	2,2	19,7	2,2	18,0	1,1	18,4
3	13,5	7,9	15,6	9,1	13,7	9,7	15,7	8,0	13,9	9,7	13,2
1	17,8	6,3	18,8	8,6	18,3	9,4	18,8	6,0	18,0	4,1	18,7
6	16,8	4,9	17,8	6,9	17,5	5,3	18,7	3,4	17,0	2,0	18,2
5	12,8	5,8	12,2	4,8	11,6	2,8	13,8	6,3	10,5	7,1	11,3
2	12,3	3,3	10,8	0,4	9,7	2,7	10,2	2,0	10,1	0,4	10,8
3	11,3	1,2	12,2	— 0,2	10,2	— 2,4	11,1	— 2,2	11,2	— 4,5	12,5
6	15,2	5,3	14,2	4,9	14,0	4,6	14,8	3,5	14,5	1,5	16,1
9	18,8	4,1	18,7	6,0	18,9	4,7	19,3	2,5	19,3	— 0,9	20,5
3	14,3	6,3	11,7	3,1	13,3	7,2	11,4	8,3	13,6	7,4	12,1
1	12,8	1,2	11,8	1,2	13,1	— 0,4	12,3	1,8	13,0	— 2,2	12,5
3	16,5	4,8	17,5	1,2	16,7	— 0,5	16,8	0,8	17,0	— 1,5	17,0
6	23,8	7,3	25,1	9,8	24,6	9,4	23,5	7,0	24,4	4,4	25,3
7	16,8	12,3	20,7	8,5	19,8	11,4	20,1	11,5	20,2	11,1	20,7
4	22,0	7,3	22,7	7,5	21,1	7,3	22,2	5,3	20,2	3,1	20,8
8	26,8	8,0	26,0	11,3	24,5	10,0	26,1	9,0	23,5	5,8	24,6
	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
39	14°,83	5°,46	15°,63	5°,03	14°,82	5°,02	15°,21	4°,70	14°,81	3°,61	15°,2
10,26		10,55		9,93		10,12		9,76		9,44	

COMMISSION MÉTÉOROLOGIQUE DE LA GIRONDE

Observations thermométriqu

Dates	Phare de Grav		Ch^au Loudenne		Château Lafite		Sainte-Hélène		Arès	
	minima	maxima	minima	maxima	minima	maxima	minima	maxima	minima	maxim
1	11°,2	25°,7	11°,7	27°,5	10°,6	27°,0	10°,3	29°,0	13°,0	27°
2	12,5	23,6	13,0	25,6	12,2	25,8	11,0	24,0	9,1	27,
3	10,9	22,7	11,6	22,7	9,6	24,8	10,0	26,3	9,3	29,
4	12,6	21,8	14,5	22,5	10,7	22,3	13,7	22,5	8,8	22,
5	8,6	21,7	11,9	23,7	11,8	24,6	10,0	24,8	10,4	25,
6	11,2	21,2	11,0	18,0	11,4	18,0	10,3	18,2	11,1	18,
7	12,2	20,7	12,5	18,7	12,3	18,9	12,0	22,3	12,0	19,
8	11,0	23,0	9,6	26,0	9,7	25,7	11,0	27,0	9,7	30,
9	13,5	22,5	12,7	23,3	13,2	24,8	10,5	28,0	12,4	26,
10	12,4	21,9	13,0	20,3	13,0	20,5	11,0	22,5	12,2	21,
11	14,2	23,1	14,2	25,5	13,4	23,4	11,5	24,8	13,3	21,
12	12,1	16,9	12,6	15,0	12,4	14,8	11,7	16,5	11,2	18,
13	10,8	21,2	7,1	18,2	8,8	17,7	6,7	18,5	8,2	19,
14	7,4	20,9	7,6	20,0	7,6	21,6	5,0	22,0	5,7	22,
15	10,9	20,3	10,0	18,2	10,0	19,7	9,7	19,2	11,5	20,
16	11,4	20,0	10,0	19,6	11,3	19,8	12,5	19,5	13,0	17,
17	11,3	19,0	9,9	21,8	11,9	22,0	6,7	24,0	5,5	20,
18	12,6	25,7	13,8	24,4	13,4	25,6	10,2	28,0	11,3	28,
19	14,0	24,8	14,0	25,6	13,6	27,4	11,5	31,3	12,7	29,
20	14,1	26,1	13,8	28,2	14,0	28,5	12,5	27,0	12,8	25,
21	12,0	24,7	14,2	27,8	13,6	28,8	11,5	29,2	12,6	29,
22	8,7	18,7	8,9	16,3	8,6	15,6	8,5	17,0	8,5	18,
23	9,3	18,0	7,3	17,9	6,8	19,2	5,3	18,5	6,1	18,
24	11,6	21,7	6,3	19,0	6,6	19,0	3,0	20,0	3,5	18,
25	10,6	21,0	9,4	19,7	9,2	20,3	8,0	22,8	6,3	21
26	10,5	20,5	9,8	20,3	8,4	21,6	6,2	23,0	7,8	23
27	12,1	22,7	13,0	22,4	12,2	23,6	9,5	26,3	8,1	26
28	12,3	24,8	14,0	24,4	13,1	25,5	12,7	28,5	12,8	28
29	11,1	23,0	12,2	20,6	11,6	21,0	11,0	23,5	8,1	22
30	10,7	22,1	12,0	20,2	10,2	20,9	8,0	21,5	12,1	24
31	15,8	23,2	15,5	22,9	16,1	23,0	14,5	24,0	14,1	25
Moyenne	11°,60	22°,04	11°,52	21°,82	11°,20	22°,30	9°,87	23°,54	10°,10	23
Températ. moyenne	16,82		16,67		16,75		16,70		16,80	

COMMISSION MÉTÉOROLOGIQUE DE LA GIRONDE

mois de Mai 1908.

Arcachon		Bordeaux		Floirac		Saint-Émilion		Château d'Yquem		Budos	
ma	maxima	minima	maxima	minima	maxima	minima	maxima	minima	maxima	minima	maxima
°,0	30°,4	9°,8	28°,7	11°,3	26°,6	10°,5	28°,0	9°.5	26°.6	4°,9	27°.8
,7	21,8	13,3	27,2	11,8	25,7	12,6	28,9	9.0	27,3	7,2	27,2
,1	25,3	11,5	27,2	10,8	25,1	11,0	26,7	10,0	25,1	10,0	26,5
,9	20,6	13,5	24,2	12,2	23,2	15,2	23,6	13,7	23,0	9,8	23,5
,9	23,4	11,3	25,7	10,8	25,0	10,8	25,9	10,0	25,9	7,3	26,5
,3	18,5	11,8	19.2	11,7	18,9	11,0	17,6	10,0	18,8	11,1	19,0
,1	19,3	12,3	20,7	10.2	20,4	11,4	21,5	8,5	20,7	12,0	20,3
,0	29,0	8,3	28,2	8,8	25,3	8,7	26,4	6,6	26,0	5,2	27,5
,3	28,4	13,3	30,0	12,4	28,2	14,4	29,8	12,3	30,7	10,3	31,8
,9	20,8	12,6	24,8	12,3	23,0	11,8	25,1	11,5	24,0	12,0	25,7
,1	23,5	13,6	24,2	13,6	23,3	14,3	24,8	13,3	25,0	12,5	25,2
,1	14,5	11,8	15,2	9,2	13,6	11,8	15,4	12,3	18,0	12,3	18,5
,9	18,3	8,0	18,3	8,2	19,4	8,4	18,4	8,0	18,3	7,9	18,1
,6	22,1	7,8	22,7	6,9	21,8	8,1	22,8	6,6	23,0	3,0	24,4
,3	22,6	10.8	20,7	9,9	19,5	10,0	20,0	10,0	22,0	10,5	21,6
,3	17,8	12,8	19,7	10,9	19,5	12,2	19,9	12,5	19,0	13,4	21,0
,0	20,8	5,8	23,7	9,7	22,4	10,4	23,1	9,9	22,2	7,8	24,0
,7	27,8	12,8	27,7	12,3	26,7	11,4	28,8	11,0	25,6	8,2	26,7
,7	26,4	12,1	30,8	12,9	29,2	13,5	29,9	12,5	28,4	10,4	29,6
,1	25,8	14,3	29,7	14,4	30,3	14,6	30,8	13,0	28,4	11,3	29,8
,1	28,4	13,8	27,2	12,3	26,8	15,5	30,1	12,8	29,0	12,8	29,1
,9	15,8	10,8	17,7	8,0	15,9	7,5	15,6	8.0	16,3	9,1	14,5
,8	18,6	6,8	17,7	6,7	16,5	6,7	16,5	5,3	16,5	3,8	18,0
,5	19,0	6,1	20,9	6,0	20,8	6,5	20,5	5,1	19,0	3,0	20,0
,1	21,4	9,6	24,2	9,4	23,7	9,4	22,1	9,3	23,0	6,6	25,4
,6	22,0	9,3	23,2	9,9	21,9	8,8	22,0	8,8	22,5	5,5	23,6
,0	27,0	9,1	26,9	10,2	24,9	8,7	27,1	10,0	25,3	7,3	26,0
,5	28,0	13,3	29,5	13,5	27,1	10,2	29,0	11,1	27,0	11,6	28,1
,7	25,0	11,1	24,7	11,4	23,0	11,8	24,9	11,0	22,5	12,4	23,4
,7	21,6	9,7	22,2	11,8	21,6	11,5	21,9	10,0	21,8	7,7	22,6
,1	24,5	9,8	22,7	15,3	20,9	12,2	21,4	11,3	21,2	15,0	21,2
°,90	22°,85	10°,87	24°,05	10°,80	22°,91	11°,10	23°,82	11°,09	23°,29	9°,09	24°,08
16,88		17,46		16,85		17,46		17,19		16,59	

COMMISSION MÉTÉOROLOGIQUE DE LA GIRONDE

Observations thermométrique

Dates	Phare de Grave		Ch^au Loudenne		Château Lafite		Sainte-Hélène		Arès	
	minima	maxima	minima	maxima	minima	maxima	minima	maxima	minima	maxim
1	14°,4	22°,0	15°,3	20°,8	15°,0	21°,7	14°,0	23°,7	12°,7	27°,
2	12,1	26,5	15,9	27,0	14,4	27,5	13,5	28,8	11,3	30,
3	15,0	28,0	16,5	26,7	16,0	27,8	14,3	28,5	13,5	29,
4	16,0	29,1	17,3	27,8	17,2	28,0	15,2	29,5	16,0	29,
5	15,2	26,7	17,0	25,3	16,0	26,2	14,5	26,0	14,7	25,
6	13,6	23,5	13,4	22,3	14,1	22,5	11,7	22,8	12,3	23,
7	9,2	22,9	10,4	18,9	10,0	19,4	8,7	19,7	8,8	19,
8	6,5	22,3	8,9	20,3	6,7	20,9	5,0	21,7	7,5	20,
9	12,0	21,9	10,0	21,6	9,3	21,7	6,5	23,3	8,9	22,
10	12,6	24,8	12,0	24,2	11,0	25,4	8,7	27,0	10,4	27,
11	10,6	26,7	11,4	26,1	14,2	27,5	10,0	29,0	11,8	29,
12	12,5	26,2	13,8	28,3	12,1	30,1	10,8	32,5	10,7	31,
13	12,5	25,2	13,3	23,0	13,6	25,5	11,0	30,0	13,1	30,
14	10,6	23,3	12,2	25,6	11,9	26,9	10,5	28,0	11,3	26,
15	13,0	23,1	14,1	26,9	13,5	29,0	11,3	31,5	12,0	31,
16	14,5	22,5	18,1	22,6	18,2	23,9	16,0	25,5	16,3	25,
17	12,7	21,0	12,7	17,2	13,4	17,0	12,7	17,5	12,8	21,
18	10,0	20,5	13,0	16,5	12,6	16,9	11,7	17,8	8,5	19,
19	13,4	20,0	14,1	19,4	14,0	20,6	13,0	20,5	13,6	22,
20	9,8	19,9	11,0	14,0	10,4	13,3	10,5	17,8	10,4	16,
21	14,5	20,7	10,4	19,3	10,0	20,5	9,7	22,0	10,7	20,
22	13,7	19,3	13,8	19,2	12,8	21,0	12,5	20,7	10,9	19,
23	13,9	20,5	14,1	21,1	13,9	20,9	11,3	21,5	10,5	20,
24	13,1	23,0	12,0	24,0	12,6	24,0	12,5	25,5	12,8	23,
25	13,2	27,5	15,3	25,0	15,2	26,1	13,5	28,0	13,1	28,
26	14,9	30,0	17,0	27,3	15,0	29,2	14,5	30,0	14,5	28,
27	15,1	29,9	18,0	28,6	16,0	30,8	14,0	31,7	13,9	34,
28	15,9	26,4	18,3	26,7	15,7	26,8	13,5	26,5	15,4	24,
29	15,4	24,1	14,5	24,3	14,2	25,9	13,7	25,7	13,2	25,
30	13,9	24,9	14,8	25,1	13,7	27,7	13,0	27,8	12,8	26,
31	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Moyenne	12°,99	24°,08	13°,95	23°,17	13°,42	24°,16	11°,93	25°,35	12°,15	25°
Température moyenne	18,54		18,56		18,79		18,64		18,83	

COMMISSION MÉTÉOROLOGIQUE DE LA GIRONDE

mois de Juin 1908.

rcachon		Bordeaux		Floirac		Saint-Émilion		Ch^au d Yquem		Budos	
ma	maxima	minima	maxima	minima	maxima	minima	maxima	minima	maxima	minima	maxima
°,0	24°,0	19°,6	23°,6	15°,0	22°,8	14°,1	23°,0	14°,2	22°,2	14°,8	23°,0
,5	29,5	13,6	29,6	14,8	28,7	15,4	28,9	12,5	28,0	11,3	28,0
,3	28,3	15,6	29,6	15,2	28,7	15,6	29,6	13,0	27,8	11,0	28,4
,1	27,2	17,1	29,6	17,0	27,3	16,9	30,3	16,6	29,0	15,0	28,8
,0	24,8	15,6	26,1	15,0	24,0	14,6	25,3	13,2	24,0	15,1	23,0
,5	20,6	14,6	23,1	12,9	21,8	13,3	21,4	12,4	23,0	12,3	24,1
,1	19,8	11,1	20,1	8,7	18,5	8,1	18,6	9,1	19,3	8,6	19,6
,2	21,8	7,1	22,6	9,8	21,7	7,8	21,8	8,8	21,3	4,5	21,6
,3	23,0	9,6	25,1	9,9	22,8	9,5	23,4	9,0	23,5	7,4	25,0
,5	24,5	10,6	27,9	11,8	25,5	9,7	27,1	10,5	25,8	5,8	26,0
,8	28,4	10,6	29,6	13,8	28,2	12,2	29,1	11,6	27,8	8,3	28,8
,9	30,3	13,1	35,1	16,3	33,0	14,7	32,5	12,5	33,2	8,1	33,7
,0	27,2	14,1	31,4	14,2	30,7	13,9	30,4	13,5	30,3	11,1	31,2
,1	26,5	14,6	30,1	14,3	29,3	13,5	29,8	14,0	30,3	11,7	31,6
,3	28,5	13,6	34,6	13,9	32,6	12,8	32,9	14,0	33,2	12,9	33,5
,2	23,1	18,1	25,1	14,4	23,8	18,1	24,0	13,8	26,4	17,0	27,0
,7	18,8	12,3	17,1	12,5	15,9	12,4	16,4	13,9	20,2	14,5	18,0
,1	18,3	12,3	18,6	12,2	15,9	12,0	15,9	12,0	15,5	12,9	16,6
,2	19,8	14,1	21,6	12,6	19,7	13,3	18,9	13,2	18,9	14,1	19,9
,1	15,4	11,3	15,1	10,1	12,7	9,7	12,8	10,6	13,7	11,5	13,8
,1	20,8	12,6	22,1	10,9	21,1	9,6	19,9	10,4	19,8	9,7	22,0
,1	18,9	13,6	21,7	12,6	21,6	12,8	18,4	12,7	18,3	13,4	19,9
,6	20,0	13,1	22,2	12,9	21,2	12,7	18,8	11,0	20,2	11,0	21,0
,1	22,8	14,2	25,4	13,6	24,4	13,1	24,7	13,5	24,5	13,7	26,2
,1	30,6	14,7	29,0	15,6	27,0	14,6	28,0	12,8	26,3	11,3	27,6
,5	27,3	15,7	30,0	15,6	29,3	15,1	30,0	14,5	27,3	13,1	29,8
,1	30,8	15,5	27,9	16,9	31,5	14,9	31,8	14,5	30,2	13,6	31,7
,2	23,6	15,1	26,6	15,3	27,2	15,4	24,2	15,0	27,0	14,1	27,4
,8	25,0	15,6	26,1	15,8	25,5	14,4	26,1	16,0	25,1	16,6	26,8
,0	25,8	15,1	29,6	15,7	28,3	14,4	29,1	15,2	28,0	12,9	29,2
»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
°,68	24°,18	13°,79	25°,87	13°,64	24°,69	13°,15	24°,77	12°,80	24°,67	11°,91	25°,44
18,93		19,83		19,16		18,91		18,73		18,67	

COMMISSION MÉTÉOROLOGIQUE DE LA GIRONDE

Observations thermométriques

Dates	Phare de Grave		Ch^au Loudenne		Ch^au Lafite		Sainte-Hélène		Arès	
	minima	maxima	minima	maxima	minima	maxima	minima	maxima	minima	maxima
1	17°,0	24°,2	17°,6	25°,0	17°,6	26°,0	16°,5	27°,8	16°,1	25°,9
2	12,5	24,3	13,6	23,0	12,8	24,4	10,5	28,0	13,0	27,6
3	16,8	25,0	14,5	26,1	14,9	28,0	14,2	30,5	13,9	30,4
4	18,0	24,5	18,2	24,0	18,1	24,6	16,3	25,3	17,3	26,2
5	16,8	24,2	17,5	24,5	17,0	24,7	16,0	24,8	16,8	24,5
6	14,3	24,1	16,0	23,6	15,8	24,7	15,2	24,8	16,2	22,8
7	15,9	23,0	15,5	22,6	15,7	22,8	13,7	25,0	15,1	24,2
8	11,4	23,2	13,0	24,6	12,0	25,6	9,0	25,8	9,8	25,8
9	16,7	23,5	14,4	23,9	13,9	24,4	12,5	25,5	15,7	25,2
10	11,2	25,8	12,9	27,2	12,2	29,9	10,5	31,5	9,3	31,3
11	15,8	25,5	17,0	32,1	15,8	32,4	13,0	32,8	13,7	32,4
12	16,1	26,4	17,0	26,9	16,0	28,0	15,7	27,0	15,8	26,2
13	13,8	22,7	12,9	21,7	13,0	23,2	12,0	22,0	14,0	21,8
14	12,7	22,0	12,8	22,0	13,1	22,3	11,5	23,0	11,3	22,6
15	12,0	22,1	11,2	21,2	10,7	22,8	10,7	23,5	9,7	22,8
16	11,9	22,5	10,6	24,0	10,0	23,8	11,5	25,5	8,3	25,1
17	12,2	21,2	11,3	22,8	11,4	22,7	9,5	22,8	8,7	22,2
18	13,2	20,2	13,0	19,8	13,0	19,2	12,7	21,0	13,8	18,6
19	15,1	22,5	14,2	21,0	14,0	21,2	13,2	22,0	12,7	21,9
20	14,5	24,3	14,8	22,4	14,2	21,8	12,0	23,0	12,4	22,4
21	12,0	24,6	11,3	24,0	11,0	26,0	8,8	25,2	12,7	27,6
22	13,0	25,2	13,1	24,1	12,1	24,8	10,3	26,0	11,3	25,2
23	11,0	24,4	11,9	24,9	12,0	25,3	9,3	27,7	9,3	26,2
24	11,1	24,0	11,9	25,5	12,3	27,0	12,0	29,2	13,3	28,1
25	12,0	23,4	14,7	25,9	14,0	26,7	10,0	28,2	12,1	27,2
26	17,0	24,0	13,4	24,5	13,9	25,2	10,2	27,0	11,8	28,1
27	14,5	23,7	15,9	27,0	14,7	27,9	13,5	29,0	11,9	27,9
28	16,0	22,3	16,8	24,2	16,5	23,6	14,8	24,7	17,1	24,2
29	14,9	25,2	15,0	26,1	16,0	26,4	11,0	27,5	12,1	27,8
30	14,5	27,5	17,7	25,9	16,1	27,2	12,3	27,7	13,6	27,8
31	17,4	27,3	17,0	30,1	17,4	27,6	14,0	31,8	15,1	29,8
Moyenne	14°,24	23°,96	14°,41	24°,54	14°,10	25°,17	12°,34	26°,31	13°,03	25°,8
Températ. moyenne.	19,10		19,48		19,63		19,33		19,42	

COMMISSION MÉTÉOROLOGIQUE DE LA GIRONDE

mois de Juillet 1908.

Arcachon		Bordeaux		Floirac		Saint-Émilion		Ch^au d'Yquem		Budos	
ma	maxima	minima	maxima	minima	maxima	minima	maxima	minima	maxima	minima	maxima
° 5,1	24°,9	17°,6	27°,6	16°,5	26°,6	14°,1	25°,5	16°,3	27°,1	17°,0	27°,5
,4	24,8	14,6	27,3	14,3	25,9	14,4	25,6	13,3	25,0	12,2	26,2
,3	29,8	14,1	30,1	15,3	29,7	14,3	29,8	14,5	29,2	11,3	30,7
,2	23,9	18,1	24,1	17,0	22,9	14,1	21,9	17,4	22,5	17,7	24,6
,1	25,6	17,1	25,1	16,1	24,5	14,8	23,8	14,2	25,0	13,5	25,4
6,1	23,5	17,1	24,0	16,2	24,9	15,0	23,3	16,2	24,2	14.4	24,6
9,9	25,1	15,9	24,6	14,8	23,7	15,5	24,2	16,0	24,5	16,0	25,8
2,6	24,8	13,6	27,5	12,3	26,9	12,1	26,9	11,0	27,2	8,5	28,3
1,1	25,1	15,6	26,2	15,5	25,3	14,7	24,2	15,0	25,0	14,2	25,8
3,1	30,5	13,6	31,4	14,2	30,0	13,8	31,0	13,0	29,8	9,3	31,3
6,1	31,9	13,2	34,6	15,7	33,6	15,1	33,8	14,2	34,0	13,3	35,0
5,4	27,2	16,6	28,6	15,5	28,5	19,8	29,2	19,0	30,0	18,0	30,0
4,9	23,8	13,6	23,6	12,9	22,0	12,3	22,6	12,6	23,7	12,2	22,1
4,8	24,1	11,9	22,4	12,4	22,5	12,1	22,3	12,4	22,1	12,0	23,0
4,1	23,8	11,4	24,1	11,5	23,3	11,2	22,9	11,1	23,0	8,4	24,7
2,1	24,6	11,3	26,6	10.8	26.1	10,3	26,3	9,8	26,0	7,1	27,0
2,4	23,0	12,1	23,6	12,2	23.3	12,2	24,6	11,6	25,6	9,3	25,0
3,3	21,5	13,1	19,6	12,9	18,6	12,4	19,3	12,4	18,8	13,9	19,0
3,9	21,4	14,1	21,6	13,7	20.7	12,6	20,7	13,0	20,2	14,2	21,9
4,1	23,0	13,6	22,4	13,3	20,8	12,5	21,2	12,3	21,0	11,4	22,0
3,1	24,1	12,6	26,9	13,6	25,5	13,0	25,9	13,9	24,2	14,3	25,3
4,1	24,8	12,6	25,7	13,2	24,7	11,2	25,1	12,1	25,0	9,6	26,4
3,6	25,8	12,1	28,9	13,7	25,0	11,6	27,1	10,6	25,2	9,0	27,2
2,9	26,2	12,3	29,1	13,2	28.5	12,6	28,7	11,8	27,1	10,4	28,8
5,8	27,1	13,6	28,1	15,4	28,6	12,5	28,5	14,1	29,8	10;3	30,0
5,1	26,8	12,1	27,1	14,6	24,9	12,9	26,4	14,3	26,0	11,8	27,8
5,8	27,6	14,1	31,1	15,0	30,3	13,5	31,0	14,5	30,0	10,3	30,7
7,7	23,8	16,1	25,1	15,8	25.4	13,2	26,3	15,5	25,9	13,9	25,3
5,5	26,8	14,1	28,6	14,3	26,6	13,5	28,4	13,3	26,7	12,0	27,8
6,3	27,6	17,1	29,0	16,7	26,7	15,5	28,3	15,3	26,3	11,7	27,7
7,1	27,8	16,8	32,6	17,7	31,1	15,6	32,4	15,5	30,0	12,1	31,5
° 4,87	25°,51	14°,25	26°,68	14°,40	25°,71	13°.50	26°,04	13°,75	25°,81	12°,24	26°,72
20,19		20,46		20,05		19,77		19,78		19,48	

COMMISSION MÉTÉOROLOGIQUE DE LA GIRONDE

Observations thermométriques

Dates.	Phare de Grave		Ch^au Loudenne		Ch^au Lafite		Sainte-Hélène		Arès	
	minima	maxima	minima	maxima	minima	maxima	minima	maxima	minima	maxima
1	16°,9	28°,7	17°,0	27°,4	17°,0	27°,7	13°,7	30°,2	13°,1	30°,8
2	13,6	26,8	15,0	25,3	14,8	25,6	12,0	28,5	12,1	28,9
3	14,1	26,7	15,0	26,0	14,0	26,9	11,7	29,5	12,7	29,9
4	14,4	31,7	15,7	30,0	13,8	30,4	12,3	32,7	12,3	33,9
5	14,9	25,1	14,1	30,0	12,7	27,0	10,0	31,3	11,5	29,7
6	14,0	23,5	13,0	22,8	12,3	22,1	8,8	23,5	11,3	25,9
7	15,4	22,6	16,0	22,9	13,0	22,2	13,2	23,7	15,1	23,7
8	13,0	22,3	13,2	26,5	12,3	25,9	9,5	28,0	11,5	25,8
9	12,7	26,0	12,2	26,4	11,0	27,4	9,0	29,8	9,8	27,9
10	13,2	30,3	13,3	28,8	12,6	29,6	13,5	31,5	12,4	32,8
11	14,1	27,3	16,4	25,2	13,5	27,9	14,5	28,2	14,8	29,0
12	11,1	26,0	13,0	24,8	11,9	24,9	11,0	28,3	10,1	27,8
13	12,0	27,0	13,6	26,0	11,8	24,8	10,7	29,0	10,3	30,2
14	11,5	28,5	13,7	27,5	12,2	27,6	11,0	30,0	9,6	30,5
15	14,4	26,5	16,3	25,5	14,5	24,9	11,2	26,7	12,0	24,9
16	15,0	24,4	16,3	24,0	13,0	24,8	10,5	26,0	10,1	24,7
17	12,1	27,0	14,3	26,4	12,8	27,0	8,9	29,3	8,8	30,8
18	14,0	23,8	15,0	22,0	14,6	22,5	13,7	23,7	14,2	25,5
19	15,0	29,3	17,8	28,7	14,6	28,7	11,2	30,5	15,9	33,2
20	18,6	27,0	19,8	29,1	19,2	29,9	17,3	29,5	17,9	28,3
21	16,5	22,1	18,2	21,9	17,8	23,4	17,0	23,5	17,4	23,2
22	13,3	23,0	14,0	23,0	13,9	22,6	13,8	25,0	15,5	23,1
23	13,9	22,9	13,1	22,1	12,8	22,1	11,0	24,2	12,8	23,8
24	14,7	23,6	13,7	22,0	14,3	22,9	12,5	24,7	10,6	26,8
25	12,8	25,0	12,9	23,1	13,7	23,4	9,2	23,8	10,5	23,3
26	13,6	23,1	13,0	23,4	11,9	23,8	11,5	25,8	14,1	24,1
27	12,0	24,8	12,0	25,7	11,3	26,7	9,0	28,0	9,5	26,8
28	16,2	24,0	17,2	22,8	14,8	22,9	14,0	23,0	16,1	23,2
29	15,6	22,4	14,9	21,0	15,0	23,2	13,5	21,0	16,5	21,6
30	13,0	20,5	13,5	21,0	11,9	20,3	11,8	21,0	12,7	21,8
31	10,5	23,9	10,4	23,0	9,8	21,0	9,0	23,5	9,7	24,2
Moyenne	13°,94	25°,35	14°,63	24°,98	13°,51	25°,16	11°,65	26°,88	12°,61	26°,97
Températ. moyenne	19,64		19,80		19,34		19,26		19,79	

COMMISSION MÉTÉOROLOGIQUE DE LA GIRONDE

u mois d'Août 1908.

Arcachon		Bordeaux		Floirac		Saint-Émilion		Ch^au d'Yquem		Budos	
inima	maxima	minima	maxima	minima	maxima	minima	maxima	minima	maxima	minima	maxima
16°,1	31°,2	15°,1	30°,4	16°,7	28°,9	15°,6	30°,8	15°,2	29°,2	10°,2	30°,5
15,2	28,0	12,6	29,6	13,4	27,4	11,6	29,5	12,5	27,1	9,8	28,5
14,1	28,8	13,1	31,1	13,6	28,7	12,3	30,9	13,0	28,0	12,3	29,7
13,6	31,2	12,6	33,1	14,6	31,8	12,1	33,1	11,8	31,5	8,8	32,5
16,1	28,3	13,9	32,6	14,9	31,7	14,6	31,3	14,0	31,5	10,1	32,1
14,3	24,8	12,1	28,1	12,5	24,4	10,5	23,6	11,7	28,9	10,6	25,5
15,5	23,8	15,6	24,1	15,1	23,3	13,3	23,9	14,0	25,0	13,3	25,7
14,4	24,0	12,6	28,1	13,6	26,9	12,2	28,6	12,5	27,5	9,2	28,7
13,9	26,6	12,6	29,6	13,5	29,3	11,6	29,5	12,2	28,1	8,0	29,0
14,9	31,2	13,8	32,1	15,3	31,6	13,3	32,3	13,0	30,3	9,5	31,8
16,7	27,8	16,1	29,1	15,1	27,4	15,5	28,9	15,4	29,2	9,7	30,1
13,1	27,8	10,6	28,3	11,6	26,0	9,6	28,1	10,5	26,3	6,4	27,6
12,1	29,2	11,1	30,6	11,6	28,5	10,4	30,1	9,4	28,5	7,2	30,0
12,1	30,0	11,4	29,0	11,2	30,2	10,0	31,5	11,3	29,0	9,4	30,8
13,1	24,8	16,1	25,8	14,6	25,4	13,1	25,2	14,2	24,2	11,7	25,8
13,9	24,4	13,6	25,6	12,9	25,2	13,6	25,1	14,0	25,3	10,7	26,6
12,7	27,8	11,6	29,9	13,7	29,1	12,5	29,9	12,4	27,8	10,0	29,3
14,6	24,5	14,9	25,4	13,8	24,0	13,4	23,3	13,8	24,6	14,6	25,2
17,0	30,8	15,9	31,1	16,6	29,3	16,0	30,3	16,2	28,8	17,0	29,7
17,4	31,0	19,1	31,1	17,7	30,5	18,3	32,1	17,7	31,9	16,8	32,5
17,7	24,8	18,1	23,7	16,6	23,5	17,2	24,6	17,0	26,3	17,1	25,8
16,1	24,8	15,1	25,1	15,0	23,7	14,0	23,7	14,5	23,5	14,3	24,6
14,0	22,8	12,6	23,9	14,3	22,9	13,1	22,5	13,1	21,3	11,7	23,2
13,1	24,3	14,1	24,6	13,6	24,0	12,9	24,6	11,3	24,1	8,8	25,8
14,5	24,4	13,1	23,3	13,2	22,8	12,8	25,7	12,3	23,6	10,5	23,6
15,0	23,4	13,9	24,9	14,6	23,8	13,2	24,8	14,3	24,0	14,0	25,1
11,9	25,1	12,1	28,1	11,8	27,3	11,6	30,3	10,8	28,8	7,7	29,4
12,3	22,6	16,6	25,1	15,4	23,4	15,7	24,7	14,8	26,3	15,0	26,5
15,5	21,0	15,4	24,6	13,6	20,6	14,1	22,4	14,6	23,2	14,3	25,0
12,1	20,8	13,1	21,1	11,6	20,3	12,2	20,8	12,5	21,0	13,3	21,0
11,3	21,8	11,1	24,4	11,4	23,0	10,4	23,7	9,9	23,0	10,0	23,9
14°,33	26°,19	13°,86	27°,53	13°,97	26°,29	13°,12	27°,28	13°,22	26°,70	11°,35	27°,60
20,26		20,70		20,13		20,20		19,96		19,48	

COMMISSION MÉTÉOROLOGIQUE DE LA GIRONDE

Observations thermométriques

Dates	Phare de Grave		Ch^au Loudenne		Ch^au Lafite		Sainte-Hélène		Arès	
	minima	maxima	minima	maxima	minima	maxima	minima	maxima	minima	maxima
1	15°,5	19°,8	15°,7	21°,6	12°,0	19°,9	10°,0	21°,0	15°,7	22°,4
2	15,6	21,7	11,7	21,5	11,9	21,7	10,0	22,0	14,9	22,5
3	13,3	23,7	12,8	23,8	12,0	23,9	9,5	26,0	9,0	25,8
4	16,5	24,5	14,3	23,6	16,1	24,0	9,7	26,2	14,1	20,0
5	15,0	23,1	14,6	20,5	14,0	20,6	11,0	22,0	12,3	22,6
6	11,0	23,2	13,0	22,1	10,6	22,7	6,0	25,0	4,5	25,8
7	12,2	26,9	12,5	27,3	10,8	27,6	10,0	31,5	7,3	31,2
8	15,0	25,4	15,4	27,1	15,2	26,5	15,0	28,0	16,0	26,6
9	14,0	23,9	15,8	18,2	15,7	18,2	15,0	20,0	16,3	21,1
10	11,4	17,9	13,2	17,0	13,0	18,0	12,0	16,7	12,6	17,2
11	10,0	22,3	8,8	18,5	8,0	18,1	9,5	18,3	11,5	18,6
12	8,5	22,2	9,0	17,0	8,4	17,0	8,8	18,5	9,7	18,8
13	8,5	19,9	6,6	18,9	4,7	19,1	2,7	20,0	2,8	21,9
14	10.3	23,1	11,0	23,0	8,0	22,2	6,7	24,4	6,1	26,8
15	13,8	23,9	13,7	23,9	13,4	24,0	10,5	23,5	10,8	25,8
16	13,2	22,9	11,0	20,5	11,0	21,5	8,7	26,0	8,8	24,8
17	12,0	26,0	13,1	26,9	11,3	25,9	10,8	28,0	10,9	30,3
18	16,0	25,1	16,6	25,2	13,1	23,6	15,5	24,8	15,8	26,2
19	12,5	23,5	12,2	26,5	12,2	27,1	11,5	28,5	12,3	30,8
20	18,0	23,7	18,4	23,9	18,0	24,2	16,7	26,0	17,5	25,8
21	13,0	22,6	14,8	19,5	13,9	21,1	11,5	21,8	12,1	22,6
22	13,6	19,4	13,9	19,3	11,1	19,9	10,5	20,0	10,3	20,1
23	16.0	19,4	16,5	21,1	16,2	19,3	16,5	20,3	15,2	19,9
24	13,3	19,9	8,4	19,8	8,3	20,4	6,2	20,0	8,0	21,8
25	10,8	20,5	11,3	20,2	10,4	20,6	11,0	22,0	6,6	23,1
26	9,4	21,7	8,4	23,2	7,0	22,3	6,1	23,5	9,7	20,8
27	13,3	21,7	13,4	23,3	13,0	21,6	9,3	26,0	12,6	27,2
28	13,0	25,2	14,5	24,7	13,1	24,9	12,0	27,5	11,8	29,6
29	15,3	27,5	15,8	27,6	14,5	26,6	13,0	29,2	12,7	31,2
30	15,1	26,6	17,0	27,0	15,7	25,8	13,2	27,5	12,7	29,8
31	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Moyenne	13°,17	22°,91	13°,11	22°,42	12°,09	22°,28	10°,63	23°,81	11°,35	24°,3
Températ. moyenne.	18,04		17,77		17,18		17,22		17,86	

COMMISSION MÉTÉOROLOGIQUE DE LA GIRONDE

mois de Septembre 1908.

rcachon		Bordeaux		Floirac		Saint-Émilion		Ch^au d'Yquem		Budos	
ma	maxima	minima	maxima	minima	maxima	minima	maxima	minima	maxima	minima	maxima
,8	21°,8	16°,6	21°,8	13°,6	21°,7	15°,3	21°,5	16°,3	22°,5	13°,1	22°,8
,5	21,8	12,8	22,4	12,5	22,3	10,6	22,5	11,8	22,0	10,1	23,0
,3	23,8	11,6	26,4	11,1	25,5	11,1	25,6	9,9	25,5	7,6	26,6
,9	23,5	14,1	24,2	14,4	22,5	13,4	23,7	13,2	24,0	11,4	24,9
,4	21,4	14,1	22,0	12,1	21,6	13,3	21,8	13,5	22,0	13,7	23,2
,7	23,6	8,1	24,0	9,3	22,9	7,4	26,1	8,0	23,0	4,1	24,6
,5	28,6	8,1	29,0	11,8	28,9	9,9	29,5	9,0	30,4	5,0	31,5
,3	24,1	17,1	29,0	17,3	28,9	16,1	31,0	16,0	30,0	14,5	30,8
,5	21,4	16,6	25,5	15,1	22,0	15,5	24,5	15,5	24,0	14,5	23,3
,3	16,8	13,1	16,5	11,7	15,8	14,6	15,4	12,8	13,5	12,7	14,0
,6	17,8	11,1	18,0	9,9	17,8	9,6	17,8	10,2	18,2	10,8	18,5
,1	17,6	10,1	19,0	9,4	18,7	8,9	17,9	8,3	18,0	9,3	19,2
,8	19,8	6,1	20,5	6,9	19,4	6,0	21,1	4,8	19,0	2,0	20,0
,3	23,8	7,6	24,1	8,5	22,5	6,3	23,6	6,3	22,3	1,9	23,8
,1	21,8	13,6	24,6	12,8	24,3	13,1	24,7	11,2	26,2	9,7	25,9
,8	22,2	11,1	24,0	11,6	23,4	10,8	24,3	10,3	23,5	8,0	24,8
,0	27,8	10,1	28,5	11,7	26,4	10,7	28,1	10,3	26,3	8,1	27,8
,1	22,4	15,1	24,5	15,8	24,9	13,8	28,9	14,2	25,3	12,1	25,9
,1	28,0	13,6	28,5	13,9	27,2	11,4	25,3	12,8	26,6	10,9	27,0
,1	27,8	17,1	26,0	15,1	25,9	17,3	26,7	18,3	26,2	16,6	25,0
,8	20,8	14,1	21,0	13,4	20,4	13,3	21,4	13,7	20,0	13,7	21,3
,5	20,1	15,0	20,0	12,8	19,8	11,1	19,3	11,3	21,0	8,1	21,8
,9	18,8	16,6	20,2	11,5	19,5	16,0	20,2	16,1	19,3	16,5	20,0
,3	19,9	9,5	20,8	9,9	20,0	9,5	21,4	10,2	20,0	8,4	21,0
,8	19,4	12,2	21,0	12,0	21,8	12,1	24,3	10,2	21,0	9,8	19,9
,3	21,2	9,1	23,5	9,2	23,2	11,8	24,5	7,2	23,4	6,0	24,0
,5	24,8	11,1	26,5	10,8	24,2	12,2	24,2	8,3	25,2	7,3	26,5
,1	25,8	13,1	27,9	14,8	26,6	14,1	27,7	13,8	26,2	11,7	27,2
,1	28,0	13,7	28,1	15,4	27,6	14,0	28,3	13,4	28,0	10,0	29,5
,4	26,6	15,6	29,0	15,6	25,9	15,1	27,4	12,8	25,5	10,4	27,2
»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
,56	22°,71	12°,59	23°,88	12°,33	23°,05	12°,14	23°,96	11°,66	23°,27	9°,93	24°,03
17,63		18,23		17,69		18,05		17,47		16,98	

COMMISSION MÉTÉOROLOGIQUE DE LA GIRONDE

Observations thermométriques

Dates	Phare de Grave		Ch^au Loudenne		Ch^au Lafite		Sainte-Hélène		Arès	
	minima	maxima	minima	maxima	minima	maxima	minima	maxima	minima	maxima
1	13°,7	26°,2	15°,8	26°,7	14°,8	26°,1	13°,0	29°,0	11°,9	29°,6
2	14,8	25,2	15,8	26,0	15,1	24,8	13,5	27,5	11,7	29,9
3	13,1	24,6	15,0	25,6	14,9	25,0	12,0	28,2	11,4	30,8
4	14,1	24,9	15,2	25,4	13,5	24,8	11,5	27,5	9,3	30,0
5	11,8	25,8	14,5	26,1	14,0	25,4	11,0	27,2	8,7	26,8
6	12,0	24,5	10,0	23,7	8,5	24,0	5,0	27,0	6,6	26,2
7	12,2	23,7	14,0	24,0	12,0	23,6	11,0	27,0	12,8	27,2
8	15,3	23,4	15,4	25,2	15,0	23,2	13,0	27,0	12,8	29,2
9	15,5	27,2	15,5	26,3	15,0	25,7	14,0	26,2	13,6	26,8
10	15,1	20,8	15,2	21,4	13,1	19,0	13,8	21,0	13,8	22,2
11	13,1	21,1	10,5	20,8	8,9	19,9	6,8	25,7	7,1	22,8
12	11,4	21,4	11,2	22,0	10,5	20,3	8,8	23,0	5,9	25,2
13	14,3	20,8	13,4	22,9	12,7	21,9	10,5	25,0	8,2	20,8
14	14,4	21,0	14,0	22,0	13,3	20,4	11,5	22,7	10,8	22,2
15	16,4	22,9	16,8	23,0	16,3	22,2	11,8	23,2	14,5	24,2
16	14,0	22,3	16,1	22,7	15,5	23,7	13,5	23,0	12,8	23,4
17	12,9	22,1	13,5	23,0	12,6	22,0	10,2	24,2	11,1	26,8
18	15,3	21,0	14,3	21,5	13,7	22,2	12,0	23,8	12,0	25,1
19	14,9	20,4	14,4	19,8	13,4	19,0	13,2	24,5	14,2	21,9
20	14,6	20,6	14,7	18,4	13,8	18,1	13,5	24,2	12,6	21,7
21	13,1	20,2	11,5	21,0	11,4	19,8	10,5	21,5	12,1	20,1
22	11,3	19,1	12,1	14,6	10,9	12,0	10,8	11,7	10,6	16,9
23	1,4	13,4	2,2	9,7	1,3	10,9	— 1,0	12,0	1,9	9,2
24	1,4	13,1	2,0	11,1	0,9	9,0	— 0,5	10,8	— 1,3	13,0
25	4,0	12,3	4,8	10,3	2,0	8,9	— 1,7	16,0	0,3	12,0
26	6,0	12,5	3,0	11,1	1,6	10,9	4,0	18,0	0,1	13,3
27	4,3	18,2	7,6	16,8	5,6	16,6	4,5	22,0	5,3	18,9
28	10,9	18,2	10,7	20,0	10,4	18,4	10,0	22,3	7,1	23,9
29	11,7	18,7	11,3	19,9	10,6	19,6	11,3	23,0	9,9	23,6
30	12,9	18,9	12,8	20,2	12,5	20,2	12,0	21,3	10,7	22,0
31	12,0	18,5	12,4	18,9	12,0	19,0	8,8	22,0	8,1	23,2
Moyenne	11°,87	20°,74	12°,12	20°,64	11°,15	19°,89	9°,62	22°,82	9°,25	22°,87
Température moyenne	16,30		16,38		15,52		16,22		16,06	

COMMISSION MÉTÉOROLOGIQUE DE LA GIRONDE

u mois d'Octobre 1908.

Arcachon		Bordeaux		Floirac		Saint-Émilion		Ch^au d'Yquem		Budos	
inima	maxima	minima	maxima	minima	maxima	minima	maxima	minima	maxima	minima	maxima
13°,1	26°,6	14°,6	30°,0	14°,1	28°,0	13°,4	28°,3	11°,8	27°,5	9°,0	28°,1
14,1	26,2	15,1	29,0	14,3	25,7	14,4	26,8	12,0	25,0	8,9	26,2
12,5	27,5	14,6	27,0	13,6	26,0	13,8	27,7	11,0	26,3	8,3	27,7
11,3	26,1	12,1	27,5	13,5	26,2	13,9	27,4	11,2	26,0	7,0	27,5
11,1	25,8	10,5	27,5	13,4	25,9	12,2	27,3	10,3	25,2	5,1	26,5
10,7	24,1	8,1	27,5	9,4	27,1	9,3	27,7	7,7	27,5	2,5	27,3
11,1	24,2	15,1	26,0	12,8	24,4	13,6	25,1	10,0	25,2	10,8	25,8
11,1	26,8	15,1	27,0	14,3	25,1	14,3	27,1	11,2	26,0	8,2	26,8
13,3	24,5	15,9	27,5	15,2	26,4	13,7	26,6	12,5	27,3	9,1	27,8
14,1	20,1	14,9	21,7	12,1	21,0	13,6	20,2	14,5	20,8	12,9	21,6
9,9	19,8	9,6	22,1	9,6	20,2	8,9	22,0	8,3	20,2	6,2	20,8
8,3	22,5	10,0	23,1	10,7	21,4	10,1	22,4	7,3	22,3	4,4	23,1
10,3	22,8	12,6	24,5	12,4	24,1	12,2	23,6	10,2	24,0	8,3	25,2
12,2	21,1	13,1	24,9	12,3	21,1	12,6	22,4	12,0	22,0	8,3	22,1
14,8	22,2	16,1	23,5	15,3	21,9	15,4	23,6	14,6	20,5	13,0	22,3
13,9	21,8	15,6	22,5	15,1	21,7	15,6	23,2	14,6	23,8	13,7	23,0
12,1	23,0	13,5	24,0	13,6	23,3	13,9	23,3	12,8	23,2	12,6	22,6
12,1	22,3	12,6	24,5	12,7	23,4	12,8	21,9	11,3	24,0	9,0	24,7
12,1	22,6	13,9	20,0	14,3	20,0	12,6	20,2	13,1	20,4	12,1	20,8
13,8	20,0	14,6	18,3	12,3	16,7	13,5	16,2	13,0	19,0	13,1	19,7
12,7	19,6	12,3	20,5	12,1	20,2	11,7	20,7	11,2	20,0	9,1	20,1
11,6	16,8	12,1	16,0	6,3	15,2	11,4	17,0	12,0	15,0	12,6	20,0
2,2	12,8	1,6	12,0	1,7	10,7	1,0	12,7	2,5	12,0	2,6	12,5
1,9	11,4	0,0	12,5	— 0,6	11,4	— 2,2	12,5	— 1,0	11,0	— 2,2	12,8
3,5	11,1	2,8	10,8	2,1	9,5	0,8	9,8	0,5	10,2	— 2,1	11,3
2,2	14,8	2,0	12,0	2,5	11,1	— 0,8	10,6	1,2	11,5	— 0,8	12,0
3,1	18,3	5,1	19,0	5,3	18,4	4,4	16,9	5,3	19,4	2,5	20,0
8,2	21,8	6,9	21,7	11,3	20,4	9,1	20,8	7,0	20,5	5,0	21,5
10,0	22,2	11,0	21,1	12,7	20,4	10,4	19,9	8,8	19,5	5,7	20,9
10,7	21,2	13,6	21,9	12,9	20,8	10,7	20,3	12,2	21,0	8,2	22,2
11,6	19,4	12,1	21,0	12,4	19,8	10,4	20,4	11,6	20,4	10,0	21,4
10°,31	21°,27	11°,20	22°,15	10°,96	20°,89	10°,54	21°,44	9°,70	21°,18	7°,52	22°,07
15,79		16,67		15,93		15,99		15,44		14,79	

COMMISSION MÉTÉOROLOGIQUE DE LA GIRONDE

Observations thermométriques

Dates	Phare de Grave		Ch^au Loudenne		Ch^au Lafite		Sainte-Hélène		Arès	
	minima	maxima	minima	maxima	minima	maxima	minima	maxima	minima	maxima
1	11°,3	19°,4	11°,7	21°,0	9°,9	20°,4	9°,0	21°,0	8°,4	22°,9
2	11,5	18,9	11,9	20,6	10,3	21,0	9,5	20,5	12,0	21,9
3	10,6	18,2	10,9	18,8	10,2	18,9	9,0	21,0	8,3	21,6
4	10,1	18,9	10,4	15,0	9,9	18,2	9,5	20,0	9,4	21,2
5	6,4	19,3	9,0	19,0	7,2	15,0	6,5	20,3	5,5	18,2
6	6,1	17,9	5,0	17,4	5,3	17,1	8,0	19,5	5,0	18,4
7	6,0	18,2	8,0	18,2	8,0	18,0	8,5	20,0	6,9	21,2
8	10,2	17.0	10,5	17,8	10,1	17,4	8,0	19,3	10,0	16,5
9	3,6	15,3	4,1	9,9	4,0	14,1	5,0	9,5	6,3	12,9
10	0,4	15,2	1,9	9,9	— 0,3	9,0	— 3,3	13,0	— 0,2	12,2
11	0,3	15,0	4,5	11,6	2,6	10,0	5,3	19,3	0,7	18,7
12	9,0	13,9	9,0	14,1	8,8	12,8	8,2	17,5	6,1	19,8
13	8,2	14,7	7,9	16,5	7,5	15,4	6,0	17,7	5,3	16,0
14	7,1	14,2	6,9	12,2	5,0	12,8	5,8	16,0	5,8	17,1
15	5,0	14,6	7,0	12,6	4,8	13,0	5,0	16,0	5,4	12,2
16	7,6	13,1	7,8	11,4	6,2	12,9	6,5	14,0	4,8	12,5
17	10,0	15,2	10,0	15,1	9,1	14,4	9,0	16,0	6,7	15,2
18	7,2	14,7	8,2	12,1	6,7	10,1	5,7	12,0	6,5	12,8
19	1,1	14,1	1,7	12,6	1,0	12,3	1,5	12,5	1,2	13,0
20	3,3	14,4	2,6	11,5	2,2	12,8	0,0	13,0	0,5	12,2
21	7,6	13,6	7,0	13,6	4,6	13,4	6,0	14,8	1,5	14,1
22	9,0	14,7	7,0	15,1	10,1	15,0	7,5	15,5	8,3	15,5
23	11,6	14,4	11,0	14,2	11,0	14,4	6,0	15,5	7,3	15,2
24	5,6	14,4	3,6	13,7	5,7	14,5	1,5	14,0	5,2	15,4
25	3,2	13,9	2,9	9,7	0,0	10,9	— 2,0	11,0	— 1,4	12,5
26	8,5	13,2	8,0	12,3	7,4	11,8	0,5	14,0	0,6	13,2
27	4,9	13,3	2,2	7,1	1,7	12,0	1,0	10,5	2,0	12,8
28	5,7	12,8	5,3	13,6	4,2	12,7	3,0	15,0	2,2	16,2
29	8,1	12,7	7,0	14,2	7,3	13,1	4,0	15,5	3,7	15,2
30	7,1	12,9	6,3	14,5	6,2	13,6	5,0	15,0	4,1	14,2
31	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Moyenne	6°,88	15°,27	6°,98	14°,18	6°,22	14°,23	5°,17	15°,46	4°,94	16°,03
Températ. moyenne	11,08		10,58		10,23		10,32		10,49	

COMMISSION MÉTÉOROLOGIQUE DE LA GIRONDE

lu mois de Novembre 1908.

Arcachon		Bordeaux		Floirac		Saint-Émilion		Ch^au d'Yquem		Budos	
inima	maxima	minima	maxima	minima	maxima	minima	maxima	minima	maxima	minima	maxima
9°,7	20°,3	8°,1	22°,0	10°,8	21°,1	9°,4	21°,8	8°,0	19°,8	6°,3	20°,8
9,8	21,4	8,6	22,0	12,3	21,5	10,8	21,4	8,1	20,8	3,7	21,9
9,1	18,8	10,1	20,5	10,0	19,9	10,4	20,0	7,5	20,0	5,2	20,6
9,9	18,3	11,6	20,5	10,4	19,8	9,7	20,2	9,3	18,5	6,1	19,6
6,7	16,8	6,1	18,0	6,0	16,8	5,5	19,7	5,8	18,0	5,3	18,8
7,1	16,0	6,1	19,8	8,7	18,4	7,6	19,4	8,5	18,5	3,8	19,0
10,6	18,8	8,8	19,4	9,0	18,4	8,8	19,2	9,2	18,5	7,7	19,6
9,1	16,0	9,1	18,0	9,2	17,6	8,3	16,8	8,5	17,0	7,2	18,3
7,3	12,2	6,6	12,3	3,0	10,0	4,6	16,0	8,2	12,8	7,8	13,5
2,9	11,4	— 0,4	12,5	— 0,5	10,3	— 2,8	9,7	— 1,5	11,6	— 2,0	12,4
6,1	17,1	9,6	15,0	6,1	16,8	2,4	12,8	2,5	15,0	0,0	15,7
6,1	16,8	7,6	13,5	7,6	13,9	6,0	10,6	6,3	13,3	7,3	14,8
5,9	15,3	5,9	16,3	6,3	15,9	4,8	16,2	5,2	12,2	6,0	14,6
6,1	15,8	6,1	13,8	5,6	15,3	6,2	14,8	3,2	13,5	4,1	14,8
8,6	13,6	6,6	14,0	6,7	13,1	6,4	14,4	7,5	12,9	7,7	14,0
5,7	10,8	4,6	12,0	6,3	10,4	4,6	10,4	4,2	11,0	— 0,1	11,6
9,1	14,0	9,1	15,0	7,9	14,3	9,0	15,1	9,1	13,8	10,0	13,7
7,1	12,1	7,1	12,5	4,7	11,5	5,6	12,7	6,2	12,3	5,9	13,3
5,3	12,8	3,6	11,8	2,8	10,6	1,6	9,4	2,5	10,0	0,6	10,5
3,7	12,1	0,6	12,0	3,5	10,8	1,1	10,5	1,2	10,6	— 1,9	11,8
6,9	15,8	3,6	13,1	7,1	12,6	5,6	12,2	6,0	12,2	3,4	12,0
11,1	14,1	3,6	14,1	8,7	15,3	5,5	14,9	6,0	14,8	6,2	15,0
6,7	12,6	10,6	15,1	7,2	14,3	9,9	13,7	10,0	14,8	10,5	14,8
4,7	17,8	4,8	14,8	4,7	13,3	4,1	13,1	4,0	12,8	1,0	13,4
1,7	10,8	— 0,4	11,4	0,9	11,0	— 2,8	11,8	— 1,5	9,6	— 2,9	10,7
4,9	11,2	0,9	12,5	6,3	11,6	4,6	11,5	4,8	11,0	0,2	11,3
1,7	11,8	3,6	9,0	2,8	6,9	1,6	6,5	2,0	9,0	2,6	10,7
2,4	14,6	3,2	14,0	5,1	13,3	3,2	13,7	1,0	13,3	— 2,8	14,6
4,3	14,3	5,9	14,5	5,7	13,8	4,9	14,8	3,0	13,8	0,3	15,1
3,4	13,0	3,6	15,0	5,2	14,5	4,0	14,5	2,3	13,2	— 0,9	14,1
»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
6°,45	14°,88	5°,83	15°,15	6°,34	14°,43	5°,35	14°,59	5°,24	14°,15	3°,61	15°,03
10,67		10,49		10,38		9,97		9,49		9,32	

COMMISSION MÉTÉOROLOGIQUE DE LA GIRONDE

Observations thermométriques

Dates	Phare de Grave		Ch^au Loudenne		Ch^au Lafite		Sainte-Hélène		Arès	
	minima	maxima	minima	maxima	minima	maxima	minima	maxima	minima	maxima
1	7°,4	12°,6	6°,0	13°,4	5°,5	13°,0	3°,5	15°,0	2°,1	15°,4
2	6,1	12,5	5,6	10,0	4,9	12,7	4,0	13,8	1,1	15,7
3	5,6	12,0	5,1	13,5	4,7	13,2	4,8	16,0	4,0	15,3
4	8,9	11,9	7,7	10,7	7,4	13,4	5,8	15,0	5,1	13,0
5	9,8	12,6	9,2	11,7	9,1	12,7	6,0	12,0	6,1	12,1
6	8,6	15,2	8,1	13,8	8,8	11,8	7,0	14,5	7,5	11,8
7	9,0	14,7	8,7	12,5	8,1	11,7	7,0	14,0	7,1	12,8
8	2,0	14,9	2,1	9,8	1,6	12,0	0,0	13,0	0,8	10,9
9	4,0	13,9	4,0	11,0	2,9	10,1	3,0	11,0	2,4	11,9
10	4,2	13,8	4,0	14,2	6,7	14,0	1,0	14,0	2,6	14,1
11	7,0	13,5	9,0	12,0	7,8	10,9	6,5	12,0	9,2	12,0
12	5,8	12,6	4,9	10,8	3,0	11,7	5,0	13,0	5,8	13,8
13	8,3	14,9	6,4	15,1	8,0	14,6	5,0	15,0	6,6	15,4
14	8,9	14,9	8,3	13,8	8,4	13,9	8,0	15,0	8,1	14,6
15	5,6	14,5	7,0	13,5	6,5	14,0	6,0	14,0	6,9	13,8
16	4,6	14,3	5,0	12,2	3,8	13,7	4,0	13,3	3,3	13,7
17	8,0	14,0	7,0	15,0	6,7	14,9	3,5	14,5	3,1	15,1
18	6,2	13,9	5,6	10,4	5,6	9,7	3,5	10,5	6,9	12,8
19	7,1	14,1	3,6	10,6	3,7	11,9	2,0	12,5	3,8	12,8
20	9,2	12,7	8,7	11,8	5,4	11,8	6,0	13,0	6,1	13,4
21	6,4	12,4	5,9	9,0	6,3	8,0	5,5	10,0	6,6	11,8
22	— 0,5	8,0	— 0,6	6,3	— 0,6	5,1	— 0,5	6,5	— 0,6	9,6
23	— 0,6	6,9	— 0,8	2,3	— 1,0	3,8	— 1,5	5,0	— 0,2	5,2
24	— 1,3	10,9	— 0,9	7,1	— 0,7	9,0	— 2,0	8,0	— 0,1	9,2
25	5,6	10,7	5,0	10,7	5,1	8,1	1,0	12,5	— 0,4	13,0
26	1,3	10,3	2,3	10,8	3,4	10,2	3,5	11,0	— 0,1	10,8
27	3,0	10,2	2,2	8,3	2,2	8,2	2,0	8,5	4,1	10,8
28	0,8	9,4	0,5	2,9	0,4	3,7	2,5	5,7	3,9	7,8
29	— 1,6	11,7	— 1,5	12,2	— 1,7	10,2	— 2,0	12,5	— 0,1	12,8
30	6,1	11,8	4,2	7,5	— 0,7	6,0	— 1,0	8,7	1,1	9,8
31	— 2,4	11,3	— 1,4	3,5	— 2,3	5,9	— 3,0	5,5	— 1,9	6,8
Moyenne	4°,94	12°,49	4°,54	10°,53	4°,16	10°,48	3°,10	11°,77	3°,58	12°,19
Températ. moyenne	8,72		7,54		7,32		7,43		7,88	

COMMISSION MÉTÉOROLOGIQUE DE LA GIRONDE

u mois de Décembre 1908.

Arcachon		Bordeaux		Floirac		Saint-Émilion		Ch^au d'Yquem		Budos	
inima	maxima	minima	maxima	minima	maxima	minima	maxima	minima	maxima	minima	maxima
3,1	14,8	6,6	14,0	6,1	13,7	5,2	14,2	2,2	14,5	— 1,0	15,3
3,7	14,6	3,6	13,5	5,3	13,7	5,6	10,0	3,2	13,0	— 0,1	14,6
6,0	14,8	4,6	13,5	6,3	13,6	5,7	13,0	3,0	14,5	2,0	14,9
7,6	11,8	7,1	13,5	6,3	12,4	5,0	10,4	5,1	9,3	4,6	10,5
6,2	12,1	8,4	10,6	7,0	9,5	7,6	8,8	8,0	9,0	8,9	9,8
7,1	12,8	7,8	10,0	7,0	9,9	6,4	10,2	5,6	11,2	6,8	11,9
8,1	15,2	7,9	14,0	5,0	13,0	6,2	12,2	6,1	12,6	4,6	13,8
1,1	11,1	2,6	11,9	1,2	11,1	1,5	11,9	— 1,2	10,5	— 0,8	11,4
3,1	10,8	3,6	11,1	4,2	10,3	4,5	10,0	2,5	10,3	— 1,9	10,9
6,1	13,3	4,2	13,5	4,6	12,9	4,0	11,7	4,5	9,5	3,5	13,7
9,9	11,8	7,6	12,0	5,6	12,2	7,8	10,0	9,0	10,2	9,9	13,6
6,5	12,0	4,6	12,0	4,3	10,9	4,1	10,6	4,3	10,0	5,1	10,0
8,0	14,8	6,6	15,0	6,5	14,4	5,6	13,9	6,0	16,0	5,3	15,9
7,1	15,1	7,1	15,0	8,9	14,7	7,4	13,2	6,2	14,2	3,0	14,8
6,6	12,1	8,1	13,5	7,7	13,0	7,5	12,3	8,0	14,2	8,0	12,6
4,1	12,8	4,6	11,5	6,1	11,4	6,5	11,9	3,5	15,6	1,5	10,9
8,1	13,4	7,1	14,5	8,0	14,4	7,5	12,9	7,7	13,0	7,7	13,7
7,9	11,8	6,6	9,5	5,2	8,9	6,5	9,2	5,6	9,5	5,7	10,1
6,1	11,8	4,1	12,0	5,2	10,7	3,5	11,0	3,6	9,0	1,0	9,3
8,4	12,3	7,3	12,1	7,6	10,9	7,4	10,5	7,3	11,0	8,0	11,8
6,9	10,3	4,6	10,0	— 0,3	9,1	1,6	8,3	2,5	8,8	3,0	10,0
- 0,9	3,8	0,0	4,0	— 1,1	3,9	— 2,3	1,0	— 1,7	4,0	— 0,4	7,0
- 1,1	2,4	— 1,4	3,0	— 2,0	0,5	— 3,3	0,0	— 3,0	0,4	— 1,6	0,2
- 1,9	7,8	— 0,4	7,5	0,0	7,3	— 2,6	7,8	— 2,0	8,4	— 0,8	9,3
1,3	10,3	1,8	12,2	5,5	13,0	4,5	12,2	3,1	11,8	1,1	12,7
3,8	9,3	4,6	7,3	3,2	8,9	3,8	7,7	3,5	9,0	4,0	9,6
3,8	11,3	2,6	8,0	2,8	7,9	4,6	7,8	4,0	9,0	3,2	9,3
3,6	10,4	3,1	4,5	— 2,1	7,1	— 0,8	4,6	2,0	5,0	1,6	5,6
- 1,6	12,4	1,1	12,2	— 2,0	11,4	— 2,4	10,9	— 2,5	11,4	- 1,1	12,1
5,9	8,8	— 1,9	8,0	— 1,3	7,3	4,3	6,4	3,5	7,3	4,4	8,4
- 3,1	5,8	— 1,9	4,5	— 3,0	4,8	— 4,9	4,9	— 5,0	4,0	— 6,4	4,5
4°,56	11°,35	4°,27	10°,77	3°,80	10°,41	3°,81	9°,66	3°,37	10°,20	2°,86	10°,91
7,96		7,52		7,10		6,73		6,79		6,89	

Bordeaux. — Impr. G. Gounouilhou, 9-11, rue Guiraude, 9-11.

Commission Météorologique de la Gironde

Répartition annuelle de la Pluie

1909